Annalen
M. med.
41 K / 116, a =
Register 1-116.

Digitized by Google

Digitized by Google

AUTOREN-

UND

SACH-REGISTER

ZU

DEN BÄNDEN I — C

(JAHRGANG 1832 — 1856)

DER

ANNALEN DER CHEMIE UND PHARMACIE.

BEARBEITET

VON

Dr. G. C. WITTSTEIN.

LEIPZIG & HEIDELBERG.
C. F. WINTER'SCHE VERLAGSHANDLUNG.
1861.

Digitized by Google

BIBLIOTHECA
REGIA
MONACENSIS.

Digitized by Google

Vorwort.

Die mangelhafte Bearbeitung der beiden ersten General-Register zu den Annalen der Chemie und Pharmacie (zu den Bänden I bis XL und XLI bis LXXVI) veranlasste die Redaction, als sich nach Abschluss des hundertsten Bandes eine neues nothwendig erwies, mit letzterem auch die beiden früheren wieder aufnehmen und alle drei in der Weise neu bearbeiten zu lassen, dass sie ein einziges Ganzes bilden sollten.

Der Ausführung dieses mühsamen Unternehmens habe ich mich mit Benutzung der auf diesem Felde erworbenen langjährigen Erfahrungen unterzogen, und glaube auch, dabei allen an ein solches General-Register zu machenden Anforderungen möglichst nachgekommen zu sein, halte aber dennoch für nöthig, einige Bemerkungen hinzuzufügen, um den Gebrauch desselben zu erleichtern.

Bei der Zerfahrenheit und dem gesetzlosen Zustande der chemischen Nomenclatur würde die vollständige Berücksichtigung der Synonymik in einem Register dasselbe ungebührlich anschwellen und dadurch sehr vertheuern. Um nun dieses beides zu vermeiden, habe ich nur solche Synonyme in den Text aufgenommen, welche sich nicht auf bestimmte allgemeine Regeln zurückführen lassen. In Betreff der übrigen Synonyme bitte ich folgende Punkte beachten zu wollen.

Die Sauerstoffsalze befinden sich durchschnittlich bei den betreffenden Säuren. Man suche also z. B. nicht Aethyloxyd, essigsaures, sondern: *Essigsaures Aethyloxyd.*

Die Salze der Alkaloide hingegen sind letztern, nicht den Säuren untergeordnet. Man suche also z. B. nicht Essigsaures Chinin, sondern: *Chinin, essigsaures.*

Die Haloidsalze und Schwefelsalze stehen bei den betreffenden Metallen. Man suche also z. B. nicht Chlorzink, sondern: *Zinkchlorid;* nicht Schwefelantimonnatrium, auch nicht Antimonnatriumsulphid, sondern (mit dem elekropositivsten Metalle beginnend): *Natriumantimonsulphid.*

Die Verbindungen der Elemente, sowie der zusammengesetzten Radicale mit Stickstoff, den Haloiden, Schwefel, Phosphor, Kohlenstoff stehen bei den betreffenden Elementen und zusammengesetzten Radicalen. Man suche also z. B. nicht Stickstoffkupfer, sondern: *Kupfernitrid;* nicht Chlorkupfer, sondern: *Kupferchlorür* und *Kupferchlorid;* nicht Schwefelkupfer, sondern: *Kupfersulphür* und *Kupfersulphid;* nicht Phosphorkupfer, sondern: *Kupferphosphid;* nicht Kohlenstoffkalium, sondern: *Kaliumcarbid;* nicht Chloräthyl, sondern: *Aethylchlorid;* nicht Chlorcyan, sondern: *Cyanchlorid.*

Die Namen der Substitutionsprodukte der organischen Verbindungen fangen mit den Namen der substituirenden Körper an; z. B.: $C_{20}H_9(Br)O_8$ suche man unter *Brommeconin,* $C_{20}H_9(Cl)O_8$ unter *Chlormeconin,* $C_{20}H_9(NO_4)O_8$ unter *Nitromeconin.*

Digitized by Google

Wenn das Substituens in mehrern Verhältnissen in die Verbindung eingeht, so sind diese Verhältnisse durch die vorgesetzten Sylben Mono, Di, Tri, Tetra etc. angedeutet, aber sämmtliche Substitutionsprodukte je einer Verbindung finden sich immer doch dem Namen des Substituens angereihet. So z. B. ist $C_{12}H_6(Cl)N$ Monochloranilin, $C_{12}H_5(Cl)_2N$ Dichloranilin, $C_{12}H_4(Cl)_3N$ Trichloranilin; alle drei bilden aber den Artikel *Choraniline*, sind also hier zu suchen. Ferner: $C_{12}H_6(NO_4)N$ ist Mononitranilin, $C_{12}H_5(NO_4)N$ ist Dinitranilin, beide bilden aber den Artikel *Nitraniline*. Ferner: $(C_4H_5)H_2N$ ist Monäthylamin, $(C_4H_5)_2HN$ ist Diäthylamin, $(C_4H_5)_3N$ ist Triäthylamin, $(C_4H_5)_4N$ ist Teträthylammonium, alle vier bilden aber den Artikel *Aethylamine*. Vielleicht errege ich dadurch, dass ich das Teträthylammonium mit den drei Aethylaminen unter einen Hut gebracht habe, bei einigen Chemikern Anstoss; aber wenn es keinem Zweifel unterliegt, dass das Teträthylammonium dem Triäthylamin so nahe steht, wie das Ammonium dem Ammoniak, so bedarf die Zusammenstellung jener beiden zu Gunsten einer natürlichen Gruppirung gewiss keiner besondern Rechtfertigung. Ich war nämlich, so weit es die Natur eines alphabetischen Registers nur immer gestattet, bemüht, überall natürliche Gruppen zu bilden, um das Zusammengehörende auch hier so wenig als möglich von einander zu trennen.

Wenn der substituirende Körper nur in Einem Verhältnisse in die Verbindung eintritt, so wird diess, falls die eintretende Quantität 1 Aequivalent nicht überschreitet, gewöhnlich nicht durch Vorsetzung der Sylbe Mono ausgedrückt; wohl aber pflegt man, wenn 2, 3 u. s. w, Aequivalente eintreten, häufig die Sylben Di, Tri u. s. w. den Namen vorzusetzen. Wo solches nun vom Autor geschehen ist, glaubte ich ihm auch folgen zu müssen. So z. B. giebt es bis jetzt nur Ein bromhaltiges Substitutionsprodukt des Methylamins; dieses enthält aber 2 Aeq. Brom ($C_2H_5(Br)_2N$), findet sich daher im Register als *Dibrommethylamin*. Ferner nur Ein bromhaltiges Substitutionsprodukt des Cumidins; dieses enthält aber 3 Aeq. Brom ($C_{18}H_{10}(Br)_3N$, findet sich also unter *Tribromcumidin*.

In allen Fällen, wo das Register eine Abweichung von den so eben mitgetheilten Regeln zeigt (und solche Abweichungen kommen zu Gunsten der natürlichen Gruppirung oder des Herkommens mehrfach vor), ist derselben durch Synonyme u. s. w. genaue Rechnung getragen, so dass die Aufsuchung der betreffenden Verbindungen keinerlei Schwierigkeiten unterliegt.

Hie und da sah ich mich genöthigt, dem Namen auch die Formel hinzuzufügen, um über die Natur der Verbindung keinen Zweifel aufkommen zu lassen und Verwechselungen zu verhüten.

München im December 1860.

Wittstein.

Digitized by Google

I.

Autoren-Register.

Digitized by Google

Digitized by Google

A.

Abbene, Ausbeute von Potasche aus verschiedenen trocknen Gewächsen XXX. 362.

Abbey, Thee aus den Blättern von Crataegus Oxyacantha IV. 315.

Abel (F. A.), über einige Oxydationsprodukte des Cumols mittelst Salpetersäure LXIII. 308.

Abel (F. A.) und **E. Ch. Nicholson**, Untersuchungen über das Strychnin LXXI. 79.

Abel (F. A.) und **T. H. Rowney**, chemische Untersuchung der Mineralwässer von Cheltenham LXIX. 246.

Abel (J. S.) und **R. J. Morley**, über die Einwirkung des Jodäthyls auf Toluidin XCIII. 311.

Abel (J. S.) und **Richmond**, chromsaures Ammoniak und Doppelsalze desselben LXXVI. 251.

Abich (G.), über die Aufschliessung thonerdehaltiger und anderer schwer zersetzbarer Fossilien XX. 207. Ueber das magnetische Eisenoxyd in Mineralien XX. 228.

Abich (H.), über den Spinell und Mineralien analoger Zusammensetzung IV. 332.

Abrahamffy, Untersuchung der Mineralwässer in der Moldau VIII. 117.

Abria, Wärmeentwickelung bei der Verbindung des Wasserstoffs mit dem Chlor LX. 164.

Accaria, Untersuchung des weissen Mohnsamens auf Morphin VIII. 223.

Ackermann, Flüssigkeit zum Dauerhaftmachen von Seilen, Netzen und Zeugen von Hanf und Leinen XVI. 89.

Aderholdt, über die unorganischen Bestandtheile des Lycopodium Chamaecyparissias und L. clavatum, und insbesondere deren Thonerdegehalt LXXXII. 111. Ueber Aldehydammoniak LXXXVI. 375.

Adolphi, Heilart der Krätze XV. 223.

Aimé, über das Fluor XVI. 174. Chlorcyanäther und chlorcyansaures Methylen XXIII. 254. Wirkung des salpetersauren Alkohols auf Jod und Brom, und des salpetersauren Methylalkohols auf die nämlichen Körper XXIII. 258.

Ainslie, medicinische Anwendung des Crotonöls V. 361.

Albano, phosphorsaures Quecksilberoxyd gegen Syphilis XXI. 57.

Digitized by Google

Albers, über die seröse Flüssigkeit der Leichen und ihr Erscheinen als Todes- und Krankheitsprodukt VII. 197.

Aldridge, Traubenzucker im Hühnereiweiss LXXII. 319.

Alexander, Bestimmung des specifischen Gewichts von Flüssigkeiten LXIV. 153.

Allan (J.), Notiz über ein neues Zinksalz LX. 107.

Allan (J.) und **Bensch**, über die neutralen Salze der Harnsäure LXV. 181.

Allan (R.), Daturin in dem Harne mit Stramonium vergifteter Personen nachgewiesen LXXIV. 223.

Alms, über einen neuen Stoff in der Variolaria amara I. 61.

v. Alth, Beiträge zur Frage: Ueber den Isomorphismus homologer Verbindungen XCI. 170.

Althans, Schlackenanalysen vom Holzkohlenhohofen zu Concordiahütte bei Coblenz XCIV. 348.

Ammermüller, über die Verhältnisse zwischen Atomgewicht und specifischem Gewicht XL. 180.

Ammermüller und **Magnus**, über eine neue Oxydationsstufe des Jods, Ueberjodsäure XI. 18.

Amsler, Analyse des Schwefelwassers zu Weilbach LV. 246.

Anderson, schwefelsaure Molybdänsäure XLIV. 273. Ueber das Picolin, eine neue Base aus dem Steinkohlentheeröl LX. 86. Einige Zersetzungsprodukte der fixen Oele in Berührung mit Schwefel LXIII. 370. Ueber die Zusammensetzung der phosphorsauren Alkaloide LXVI. 55. Produkte der trocknen Destillation thierischer Materien LXX. 32. LXXX. 44. XCIV. 358. Farbstoff der Morinda citrifolia LXXI. 216. Vorläufiger Bericht über die Wirkung der Salpetersäure auf organische Alkalien LXXV. 80. Constitution des Codeïns und seine Zersetzungsprodukte LXXVII. 341. Gurolit eine neue Mineralspecies LXXVIII. 96. Piperidin LXXXIV. 345. Ueber einige krystallinische Bestandtheile des Opiums LXXXVI. 179. XCVIII. 44. Papaverin XCIV. 235. Vorläufige Notiz über die Zersetzungen der Platindoppelsalze der organischen Basen XCVI. 199.

Andral j., Bestandtheile eines menschlichen Gallensteins II. 103.

Andral (Dr.), Lärchenschwamm gegen den Schweiss der Schwindsüchtigen XIII. 345.

André, Verhalten des Chinins zu Chlor und Ammoniak XXXII. 273.

v. Andrejiewsky, die Heilquellen von Abano I. 304.

Andrews, chemische Versuche über das Cholerablut V. 210. Ueber einige sonderbare Modificationen der gewöhnlichen Wirkung der Salpetersäure auf Eisen XXIV. 34. Thermochemische Untersuchungen LVI. 180. LXVIII. 185. LXXII. 210. LXXVI. 160. Specifische Wärme des Broms LXVIII. 179. Ueber die Struktur und Zusammensetzung einiger basaltischen und metamorphischen Felsarten LXXXV. 172. Ueber die Aequivalente von Platin und Baryum LXXXV. 255. Neuer Aspirator LXXXV. 263. Ueber das Ozon XCVII. 371.

Ansell, quantitative Trennung von Arsen, Zinn und Antimon LXXXIV. 375.

Digitized by Google

Anselmino, chemische Untersuchung des Pferdeschweisses IV. 293.

Anthon, Untersuchung des Safts der Blumen von Agave lurida VIII. 233. Wirkung der Knochenkohle auf Eisensalze XXIV. 188. Zinkvitriol mit $3^1/_2$ Aeq. Wasser XXIV. 189. Darstellung von reinem Nickeloxyd XXIV. 190. Tabelle, um durch Bestimmung des specifischen Gewichts den Krystallisationspunkt der Salzlaugen zu erkennen XXIV. 210. Darstellung der Cacaobutter XXIV. 251. Fällungen von Metallsalzen durch Schwefelmetalle XXIV. 307. Trennung der Magnesia vom Kalk und der Thonerde XXIV. 308. Quantitative Bestimmung des Ammoniaks XXIV. 309. Gehalt der Schwefelsäure an schwefelsaurem Bleioxyd LX. 234.

Antonnici, Bignonia Catalpa gegen Asthma XV. 221.

Antony, Eigenschaften der Pfirsichblätter als schmerzlinderndes Mittel angewendet XXV. 230.

Apel, Verkauf der Magdeburger Meteorsteinmasse III. 120. Anzeige, magnetische Apparate betreffend IV. 131.

Apjohn, Manganoxydulalaun XXII. 272. Verbindung von Jod, Jodkalium und Cimmtöl XXVIII. 314.

Apjohn und **W. Gregory**, Pyroxanthin, ein neues Produkt der trocknen Destillation XXI. 143.

Arago, über das Daguerreotyp XXXI. 216. Ueber die Farbe des Meerwassers XXXII. 210.

d'Arcet, Verbrennung des Eisens XII. 222. Bernsteinsäure und ihre Verbindungen XVI. 214. Arsenikweinsäure XIX. 202. Mittel, den Unannehmlichkeiten der Talgschmelzereien abzuhelfen XXIV. 350. Chloraetheral XXVIII. 82. Wirkung des Eisens auf Benzoësäure und auf Camphor in höherer Temperatur XXVIII. 83.

d'Arcet und **Payen**, Analyse zweier Muster Reis VII. 256.

Arent, über Bereitung des Subnitras Bismuthi VII. 281.

Arnaud, über die Bereitung von Aqua Lactucae VII. 201.

Arnold, neue Versuche über die giftige Wirkung der Kleesäure XV. 229.

Arnoldi'sche Buchhandlung in Dresden, Erklärung, Berzelius' Lehrbuch der Chemie von Schwarze betreffend XLI. 128.

Arppe, merkwürdige Veränderung des Morphins durch Schwefelsäure LV. 96. Notiz über den Farbestoff der Cochenille LV. 101. Untersuchung über die Oxyde des Wismuths LVI. 237. Monardaöl LVIII. 41. Ueber die Brenzweinsäure LXVI. 73. Brenzweinsaures Ammoniak und dessen Veränderung beim Erhitzen LXXXVII. 228. Chemische Notizen LXXXVII. 237. Anilidverbindungen der Brenzweinsäure XC. 138. Anilidverbindungen der Weinsäure XCIII. 352. Nitranilin und Paranitranilin XCIII. 357. Ueber die Oxydation der Fettsäure durch Salpetersäure XCV. 242. Anilidverbindungen der Aepfelsäure XCVI. 106. Einwirkung des Schwefelammoniums auf das Paranitranilin XCVI. 113.

Arrot, schwefelsaure Doppelsalze der Magnesiareihe mit Natron LII. 243.

Arruda, über die Abstammung der Ipecacuanha-Arten IV. 305.

Artus, Wirkung des Lichts auf das Quecksilberjodür XX. 185. Verhalten des Schwefelcyankaliums zu Strychnin XX. 193.

Digitized by Google

Arzbächer, über die Zusammensetzung des Stearins LXX. 239. Verhalten einiger fetten Oele zu saurem chromsaurem Kali LXXIII. 199.

Ashley, Zusammensetzung des Themsewassers LXXI. 360.

Astolfi, über die Temperatur des Meerwassers XXIII. 112.

Atkinson und **Gössmann**, zur Kenntniss des Lophins XCVII. 283.

Atwood, Darstellung des Berlinerblau XX. 171.

Aubel, Anzeige, den Verkauf chemischer Apparate betreffend XLI. 128.

Aubergier, Pommade gegen das Ausfallen der Haare IX. 245. Analyse des Lactucariums XLIV. 299.

Aubergier und **A. Chevallier**, über die Samenkörner der Euphorbia hiberna und über das darin enthaltene Oel V. 303.

Audouin, über die Kultur der Cochenille XXXI. 236.

Augenstein, grünes Birkenlaub gegen Rheumatismus chronicus XI. 357.

August, Verhalten des Wassers im Vacuo XL. 135.

Avequin (in New-Orleans), über die wachsartige Materie des Zuckerrohrs XXXVII. 171.

Avequin (in St. Domingo), Mannit aus den Früchten von Laurus Persea XXXII. 313.

v. Awdejew, über einige Verbindungen des Berylliums XLIV. 269.

B.

Babinet, Instrument zur Bestimmung des specifischen Gewichts von Flüssigkeiten XVI. 24.

v. Babo, Quecksilberventil XLIX. 349. Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium zu Freiburg LXXXII. 301. LXXXIV. 10. LXXXV. 97. Darstellung des Furfurols LXXXV. 100.

v. Babo und **Fresenius**, über ein neues, unter allen Umständen sicheres Verfahren zur Ausmittlung und quantitativen Bestimmung des Arsens bei Vergiftungsfällen XLIX. 287.

v. Babo und **Hirschbrunn**, über das Sinapin LXXXIV. 10.

Bache, über die Entzündung des Phosphors im luftverdünntem Raume IV. 172.

Badham, Vergiftungsfall durch Hopfen XVI. 317.

Baer, über einige Verbindungen der Phosphorsäure und Pyrophosphorsäure LXVIII. 255. Aschenanalyse von Weizen und Weizenstroh LXXVI. 381.

Bärwald, über die Geoffroya-Rinde XVI. 299.

Bärwald und **Wittstock**, über Arsengehalt des Phosphors XI. 256.

Bahr, Nichtexistenz des Aridiums LXXXVIII. 264.

Bailey, Nachweisung kleiner Mengen Schwefel LXXXI. 180.

Balard, Untersuchungen über die bleichenden Chlorverbindungen XIV. 167. 298. Ueber die Zersetzung des sauren oxalsauren Ammoniaks in höherer Temperatur und die dabei entstehenden Produkte XLII. 196. Darstellung von schwefelsaurem Natron aus dem Meerwasser LII. 242. Ueber den Amylalkohol LII. 311.

Baldus, photographische Gravirung XCII. 227.

Digitized by Google

Ballot (C. H. D. Buys-), über das Xyloidin XLV. 47.

Balmain, neue Bereitungsweise des Sauerstoffs XLIV. 217.

Baly, Einwirkung von Baryt auf Salicyläther LXX. 269.

Balzac und **E. Edwards**, Auszug aus den Versuchen über die nährenden Eigenschaften der thierischen Gallerte V. 340.

Banfi, Verhalten des Santonins zu Kali XCI. 112.

Barian, Bereitung von Chromoxyd LX. 203.

Barlow, über die Bildung und einige Eigenschaften des Cymidins XCVIII. 245.

Barnal, über die Fällung des Goldes im metallischen Zustande LX. 219.

Barral, über das Nicotin XLIV. 281. Unterscheidung der Feuer-Vergoldung von der galvanischen LXIV. 269.

Barral (Artillerie-Officier), Veränderungen in dem molekularen Zustande des Eisens IX. 249.

Barreswil, Verhalten des chlorsauren Kalis gegen Eisenoxydulsalze, Eisen und Zink XLVIII. 209. Neue Sauerstoffsäure des Chroms XLVIII. 227. LXIV. 275. Ueber die Zersetzung des Wassers durch Metalle bei Gegenwart von Säuren und Salzen LVI. 196. Reinigung künstlicher Salpetersäure LVI. 219. Verbindung von schwefelsaurem Kupferoxyd und Zucker LVI. 262. Bestimmung der Quantität von ätzendem Alkali in der käuflichen Soda LVI. 360. Ueber schwefelsaures Eisenoxyd LX. 204. Darstellung wasserfreier Schwefelsäure LXIV. 245. Löslichkeit des kohlensauren Kalks in Zuckerkalklösung LXXX. 344.

Barreswil und **Bernard**, physiologische Untersuchungen über die nährenden Substanzen LII. 428. Zucker in der Leber LXXII. 318.

Barreswil und **Boudault**, Verhalten einiger Körper aus der Benzoylreihe gegen Bimsstein in höherer Temperatur LII. 360.

Barreswil, Lemercier und **Lerebours**, Uebertragung von Photographien auf lithographischen Stein LXXXVIII. 219.

Barruel, über die Existenz einer fetten Materie in den Harnsteinen II. 105. Verhalten des Kupfers zu concentrirter Schwefelsäure in der Kälte XII. 235. Ueber das Vorkommen von Salpetersäure in der käuflichen Schwefelsäure, und ein Verfahren, sie davon zu befreien XXII. 286. Verhalten der Metalle zu concentrirter Schwefelsäure LX. 205.

Barthe, diaphoretisches Getränk XIX. 235.

Bassermann, über Folia Sennae, besonders die Aleppischen VI. 313. Ueber das sogenannte Torgummi IX. 217. Nanary oder ostindische Sarsaparille X. 348. XIV. 338. Cortex radicis Ratanhiae XI. 226. Ueber eine neue Sorte Ingber aus China und die Ingbersorten überhaupt XIII. 104. Semen Cinae XIII. 231.

Batilliat, über Unguentum Hydrargyri nitrici und Ung. Belladonnae aethereum XIX. 345.

Batka, Abstammung der Cimmt- und Cardamom-Sorten VIII. 310. Ueber Vateria indica VIII. 318. Sarsaparille XI. 305. Officinelle Pimpinellwurzeln XI. 332. Brausepulverbecher XXV. 211.

Battley, über Sarsaparille XX. 300.

Digitized by Google

Baudrimont, über den Ursprung der grauen Ambra und des Walraths V. 221. Ueber das Decrepitiren der Salze XX. 149. Gewinnung des Indigo aus Polygonum tinctorium XXIX. 206. Ueber das Königswasser XLVIII. 202. LIX. 87. Abhängigkeit der Festigkeit der Metalle von der Temperatur LXXVI. 132.

Bauer, Doppelsalz aus kohlensaurem Natron und kohlensaurem Kalk IV. 183.

Bauersachs, über Kali carbonicum e Tartaro X. 136.

Baumann, Einsammlung des Lactucariums IV. 239.

Baumert, Zusammensetzung des Gentianins LXII. 106. Analyse des Platincyanmagnesiums LXV. 250. Notiz über ein Oxydationsprodukt des Brucins LXX. 337. Chemische Untersuchung über die Respiration des Schlammpeizgers (Cobitis fossilis) LXXXVIII. 1. Ueber eine neue Oxydationsstufe des Wasserstoffs und ihr Verhältniss zum Ozon LXXXVIII. 221.

v. Baumhauer, Analysen des Bluts verschiedener Rinder XLVII. 16. Untersuchung der Samen von Phytelephas macrocarpa und microcarpa XLVIII. 356. Beiträge zur praktischen Chemie XC. 15. Gaslampen zum Gebrauch im chemischen Laboratorium XC. 21. Vorläufige Notiz über die Bestimmung des Sauerstoffs in stickstofffreien Verbindungen XC. 228.

Baup, über die Chinasäure und einige ihrer Verbindungen VI. 1. Analyse des Mineralwassers von Lavey XV. 191. Ueber eine neue Pyrogen-Citronensäure und über Benennung der Pyrogensäuren überhaupt XIX. 29. Bemerkungen über einen Artikel in der Abhandlung Liebig's, betitelt: „Constitution der organischen Säuren" XXIX. 166. Ueber die Säure des Equisetum fluviatile und einige aconitsaure Salze LXXVII. 293. Ueber das Arbol-a-Brea-Harz und das Elemiharz LXXX. 312. Ueber einige Produkte der Einwirkung der Salpetersäure auf Citraconsäure LXXXI. 96.

Bayard, Beiträge zur Photographie LXXX. 169.

Baye und **Hare** (Clarke), Ueberchlorsäure-Aether XL. 315.

Bebert, Vulpulin ein eigenthümlicher Stoff in Lichen vulpinus II. 342.

Bechamp, über die Einwirkung der Eisenoxydulsalze auf Nitronaphthalin und Nitrobenzol XCII. 401. Ueber die Bildung von Harnstoff durch die Oxydation eiweissartiger Substanzen C. 247. Umwandlungsprodukte des Stärkmehls und der Holzsubstanz bei Einwirkung von Alkalien, Chlorzink und Säuren C. 364.

Beck (A. van), Bemerkungen über einen Aufsatz von Davy, die vorgebliche Eigenschaft des Zinns, das Eisen vor Oxydation im Meerwasser zu schützen, betreffend XXVI. 100.

Beck (Fr. Jos.), Untersuchungen über die mittlere Zeit der Blüthenentwicklung mehrerer, vorzüglich in der Flora Deutschlands einheimischer Pflanzen in der Gegend von Tübingen II. 369.

Becker (in Nordamerika), Arzneipflanzen aus Chile IV. 317.

Becker (H. in Essen), über basisch-salpetersaures Wismuthoxyd LXVIII. 282.

Becker (Dr. E.), über die Abhängigkeit des elektrischen Leitungswiderstandes einiger Flüssigkeiten von der Temperatur LXXIII. 1. Ueber die Abhängigkeit des elektrischen Leitungsvermögens der

Digitized by Google

Schwefelsäure von der Temperatur und dem Concentrationsgrade derselben LXXV. 94.

Beckmann, neues Harnstoffsalz XCI. 367.

Becquerel, über die Anwendung der elektrischen Kräfte auf die Pflanzen-Physiologie VIII. 92. Künstlich krystallisirtes Schwefelblei XII. 230. Pyrometer XXIV. 130. Künstliche Krystallbildung unter dem Einflusse elektrischer Ströme XXIII. 103. 107. Neue Eigenschaften des elektrischen Lichts in Bezug auf Phosphorescenz-Erregung XXXVI. 136. Zersetzung der Kali- und Natronsalze durch Eisen bei Gegenwart von Wasser und Luft LXIV. 280. Farbige Lichtbilder LXVIII. 193. LXXII. 176. XCII. 216. Verhalten des Albumins des Blutserums zum polarisirten Lichte LXXII. 162. Ueber Magnetismus und Diamagnetismus LXXII. 197. LXXVI. 199. LXXX. 177. Erzeugung eines elektrischen Stromes bloss durch die chemische Wirkung der Lichtstrahlen LXXX. 165. Künstliche Nachbildung krystallisirter Mineralien LXXXIV. 199. Ueber Brechbarkeit des elektrischen Lichts XCII. 216.

Becquerel und **Fremy**, über die chemischen Eigenschaften elektrischer Substanzen LXXXIV. 203.

Beek, über die Eigenschaft des Oeles, die Meereswogen zu besänftigen und die Oberfläche des Wassers vollkommen durchsichtig zu machen XLIV. 140.

Beer und **Plücker**, über das magnetische Verhalten der Krystalle LXXVI. 210. LXXX. 195.

Beetz, Verwandlung von Talg in Stearin XLVII. 225. Ueber Kobaltoxyd LII. 254.

Behr, über einheimisches Opium IV. 235.

Beilschmied, Abstammung der Treba Japan. III. 109. Wickström's Jahresbericht über die Fortschritte der Botanik im Jahre 1834, übersetzt und mit Zusätzen und Registern versehen (Rec.) XIX. 356.

Beilstein, über die Diffusion von Flüssigkeiten XCIX. 165.

Beindorff, Empfehlung seines Geschäfts XXVI. 240.

Beissenhirtz, Reaction auf Anilin LXXXVII. 376. Valeraldin, eine schwefelhaltige Base aus dem Valeralammoniak XC. 109.

Belli, Condensations-Hygrometer LX. 154.

Bengieser, über die Darstellung und das Verhalten der Ueberjodsäure XVII. 254.

Bennet, ätherisches Oel einer Eucalyptus-Art IV. 267. Mimi-hà IV. 311. Neuseeländische Pflanzen VIII. 332. Arzneipflanzen auf verschiedenen Inseln der Südsee VI. 113. Ueber den Sandelholzbaum VIII. 320. Neue anthelminthische Pflanze VIII. 324. Kirschlorbeerwasser bei Gesichtsschmerz XIX. 98. Ueber Solanum Lycopersicum XX. 262.

Benoist, Verfälschung der Manna XXIX. 213.

Bensch, basisch-chromsaures Manganoxydul XLIV. 262. Ueber einige Salze der Harnsäure LIV. 189. Darstellung der Harnsäure aus Guano LVIII. 266. Reinigung der Hippursäure LVIII. 267. Ueber die Darstellung der Milchsäure und Buttersäure LXI. 174.

Digitized by Google

Ueber die Gegenwart des Milchzuckers in der Milch der Fleischfresser LXI. 221. Ueber die Liebig'sche Darstellungsweise von arsenfreiem Antimon LXIII. 273. Schwefelgehalt der Gallen einiger Thiere LXV. 194. Verhalten des Basalts unter Einwirkung des Wassers und der atmosphärischen Luft XCI. 234. Siehe auch J. Allan.

Bentham, über ostindischen Salbei XIV. 112.

Béral, Vorschriften zur Bereitung von Täfelchen mit doppelkohlensaurem Natron, genannt Pastilles digestives d'Arcet oder Pastilles de Vichy XIV. 345. Vorschriften zu mehrern Sirupen von gewissen starkwirkenden, mit Weingeist versetzten Pflanzensäften XV. 224. Vorschriften zu mehrern geistigen Tincturen XV. 325. Ueber Collutoria (Tupfsäfte und Mundwasser) XVI. 70. Verschiedene andere Arzneiformeln XVI. 76. Gurgelwässer XVII. 217. Arzneiformeln, deren Grundlage der Pferdeleim (Hippocolla) bildet XIX. 342.

Berg, Bestimmung des Stärkemehlgehalts der Kartoffeln aus dem specifischen Gewichte derselben XXVIII. 348.

Bergemann, Donarium ein neues Metall LXXX. 267.

de Berghes, über Aconitum vulgare DC. und Aconitum Stoerkeanum Rchb. I. 120.

Beringer, Darstellung des Selens aus dem Selenblei XLI. 122. Ueber den Alkaligehalt der Kalksteine XLI. 124. Beitrag zur Kenntniss des Ceriums XLII. 134. Ueber die fabrikmässige Darstellung der Essigsäure LXXIV. 345.

Berlé, über die Stibamyle XCVII. 316. Ueber die Verbindungen des Phosphors mit Aethyl XCVII. 334.

Berlin, Beiträge zur nähern Kenntniss der Yttererde und ihrer Verbindungen XXVIII. 222. Schwefelsaure Yttererde L. 278. Ueber das sogenannte Kauharz und eine darin enthaltene neue organische Säure LII. 407. Atomgewicht des Chroms LVI. 207. LX. 182. Wassergehalt einiger weinsteinsauren Salze LXIV. 358. Molybdämsaure Salze LXXVI. 272.

Bernard, Wirkung der pankreatischen Flüssigkeit bei der Verdauung LXXII. 322. Siehe auch Barreswil.

Bernays, Limonin XL. 317. Syringin XL. 320.

Berndt, über die Bezoare IV. 301.

Bernhardi, über die botanischen Verhältnisse der Gattung Datura VIII. 314. Krystallform des Asparagins XII. 58.

Berres, über die Vervielfältigung der Daguerre'schen Lichtbilder durch den Druck XXXVI. 337.

Bertagnini, über eine durch die Kräfte im lebenden Organismus künstlich herhorgebrachte Säure LXXVIII. 100. Nitroverbindungen der Benzoylgruppe LXXIX. 259. Verbindungen einiger flüchtigen Oele mit den zweifach-schwefeligsauren Alkalien LXXXV. 179. 268. Bildung von Amarin, Furfurin und einer neuen Basis, des Anisins LXXXVIII. 127. Philyrin XCII. 109. Verhalten einiger Säuren im thierischen Organismus XCVII. 248. Künstliche Darstellung der Cimmtsäure C. 125.

Bertagnini und **Cannizzaro**, über den Anisalkohol XCVIII. 188.

Digitized by Google

Bertazzi, schwefelsaures Chinin gegen Vergiftung durch Vipernbiss XIX. 351.

Bertazzi und **Pezzina**, eisenblausaures Chinin V. 206.

Bertero, neue Harz- und Weihrauchbäume XIV. 120.

Berthelot, mechanische Ausdehnung von Flüssigkeiten LXXVI. 129. Condensation von Gasen LXXVI. 131. Ueber die Einwirkung der Rothglühhitze auf Alkohol und Essigsäure LXXXI. 108. Einwirkung der Säuren, der Hitze und der Chlorverbindungen von Alkali- und Erdmetallen auf Terpenthinöl, Terpenthinölhydrat, Zucker und Alkohol LXXXIII. 104. Bildung der Aethylbasen durch Chlorammonium LXXXIII. 109. Verbindungen des Terpenthinöls mit Chlorwasserstoff LXXXIV. 350. Einwirkung des Ammoniaks auf amylätherschwefelsauren Kalk LXXXVII. 372. Verbindungen des Glycerins mit den Säuren LXXXVIII. 304. XCII. 301. Neue Bildungsweisen der Aetherarten LXXXVIII. 312. Ueber die verschiedenen Arten des Terpenthinöls LXXXVIII. 342. Verhalten des Bromäthyls zu Kali und Alkohol XCII. 351. Wiedererzeugung des Alkohols aus ölbildendem Gase XCIV. 78. Methyläther und Chlormethyl XCV. 306. Bildung der Ameisensäure aus Kohlenoxyd XCVII. 125. Neues Verfahren zur Darstellung der Ameisensäure XCVIII. 139. Verbindung des Baryts mit Alkohol XCVIII. 180. Verbindung des Kupferchlorürs mit Kohlenoxyd XCVIII. 392. Künstliche Bildung von Kohlenwasserstoff C. 122.

Berthelot und **Luca**, über die Einwirkung des Jodphosphors auf Glycerin XCII. 306. Einwirkung des Jodwasserstoffs auf Glycerin XCII. 311. Propylengas XCIV. 78. Künstliche Bildung des Senföls XCVII. 126. Untersuchung über die Allylverbindungen C. 359.

Berthemat und **Dechastelus**, chemische Untersuchung des Guarana XXXVI. 90.

Berthier, über die Bereitung der Zirkonerde und des Titans V. 246. Organische Substanz als Farbstoff im Rosenquarz V. 260. Neues natürliches schwefelsaures Kupferoxyd V. 310. Darstellung des Tellurs VIII. 174. Zusammensetzung mehrerer Varietäten des Kieselkupfers VIII. 290. Tellurerz von Nagyak VIII. 292. Zusammensetzung des glasigen Feldspaths XIV. 81. Wolchonskit XIV. 87. Zusammensetzung des Berthierits XIV. 93. Ueber die Anwendung des Brennmaterials in den Hohöfen XVI. 55. Ueber die Art, den Goldarbeiten Farbe zu ertheilen XVII. 179. Ueber die Kaoline XXIV. 326. Legirungen von Zink und Eisen XL. 186. Analytische Anwendung der schwefeligen Säure oder schwefeligsauren Alkalien XLVI. 182. Ueber einige schwefeligsaure Salze L. 278. Ueber die unorganischen Bestandtheile des Weinstocks LXXXII. 133.

Bertoloni, neue Baumwollenstaude IV. 328.

Berton, Mittel gegen die Blennorrhagie XVII. 351.

Bertrand, Mittel, die Blutigel zum Saugen zu bringen XVI. 333.

Bertrand und **Jamin**, über Verdichtung von Gasen an starren Körpern LXXXVIII. 137.

Bertrand und **Scheel**, Methode Blutigel zu conserviren und schon nach 3 Tagen wieder saugfähig zu machen XIV. 235.

Bertsch, über das Misslingen der Photographien LXXXVIII. 219.

Digitized by Google

Berzelius, über die Eigenthümlichkeit der Milchsäure I. 1. Ueber Benzoyl und Benzoësäure III. 282. Ueber den Gehalt des Berlinerblaus an Cyankalium IV. 194. Schreiben an Liebig über die Zusammensetzung der Citronensäure und einige ihrer Verbindungen V. 129. 137. Ueber die Zusammensetzung der Aqua Binelli V. 230. Ueber die Constitution organischer Verbindungen VI. 173. Ueber zwei organische Säuren, welche in Mineralwässern vorkommen VI. 241. Untersuchung der Bohumilitzer Eisenmasse VIII. 172. Ueber die Mineralien, welche Bestandtheile der Meteorsteine ausmachen XI. 280. Untersuchung über das Tellur XII. 209. Darstellung von Zinnsesquioxyd XII. 225. Neue, durch Destillation der Wein- und Traubensäure erhaltene Säure XIII. 61. Sättigungsvermögen der Borsäure XVI. 182. Ueber Meteorsteine XVI. 254. Ueber Faraday's neues Schwefelantimon und Antimonoxyd XX. 187. Ueber die Constitution des Aethers und seiner Verbindungen im Gaszustande XXI. 122. Ueber die gelbe Farbe der Blätter im Herbste XXI. 257. Ueber den rothen Farbstoff der Beeren und Blätter im Herbste XXI. 262. Ueber Aether-Naphthalinschwefelsäure XXII. 69. Ueber Contakt- und chemische Theorie des Galvanismus XXIV. 158. Ueber Arsenproben XXV. 239. Untersuchung des Blattgrüns XXVII. 296. Untersuchung einiger Säuren, die aus organischen Substanzen mit Schwefelsäure gebildet werden XXVIII. 1. Ueber das citronensaure Natron, den Brechweinstein, den Zucker und das Stärkmehl XXX. 86. Ueber das Atomgewicht des Kohlenstoffs XXX. 241. Ueber einige Fragen des Tages in der organischen Chemie XXXI. 1. Ueber die Substitutionstheorie XXXI. 113. XXXVI. 225. Ueber die Gegenwart von Kupfer und Zinn in Quellen aus vulkanischem Boden XXXI. 240. Ueber die Verbindungen, welche durch die Einwirkung des Chlors auf Aethyloxydsalze gebildet werden XXXII. 72. Methode zur Untersuchung von Stahl, Stab- und Gusseisen XXXII. 241. Untersuchung der Galle XXXIII. 139. XLIII. 1. Zusammensetzung des Bitterwassers von Saidschütz XXXVI. 210. Ueber die neuen platinhaltigen Salzbasen XXXVIII. 358. Scheidung des Chlormagnesiums vom Chlorkalium und Chlornatrium XL. 258. Scheidung des Zinks vom Nickel oder Kobalt XL. 267. Bestimmung der Wolframsäure und Antimonsäure XL. 288. Constitution der Picrinsäure XLVIII. 337. Versuche zur Bestimmung der verschiedenen Natur der Fluorborsäure und der Borfluorwasserstoffsäure XLVI. 48. Verbindungen des Phosphors mit dem Schwefel XLVI. 129. 251. Atomgewicht des Calciums XLVI. 241. Ueber Allotropie bei einfachen Körpern, als eine der Ursachen der Isomerie bei ihren Verbindungen XLIX. 247. Schwefelsaures Kupferoxydul-Kali L. 286. Schwefelsaures Antimonoxyd L. 289. Berzelius und die Probabilitätstheorien, Liebig L. 295. Ueber die knallsauren Salze L. 426. Atomgewicht des Eisens L. 432. Basisch-phosphorsaurer Kalk LIII. 286. Atomgewicht des Goldes und Schwefels LVI. 205.

Bescherer, Apparat zur Schmelzung des Bernsteins, und Gewinnung der Säure und des Oels ohne Verlust der Gefässe XXI. 111.

Bette, über einige neue Doppelsalze XIV. 278. Phosphorsaures, pyrophosphorsaures und metaphosphorsaures und arsensaures Zinkoxyd-Ammoniak XV. 129. Recension XVI. 109. Strontiumeisencyanür XXII. 148. Einige andere Cyanverbindungen XXIII. 115. Ueber

Digitized by Google

das aus dem Beindorff'schen Apparte destillirte Bittermandelwasser XXXI. 199. Ueber den Essigäther XXXI. 204. Darstellung des Amygdalins XXXI. 211. Darstellung des Cyanzinks XXXI. 214. Bereitung und Zusammensetzung des Liquor Ferri acetici XXXIII. 136. Ueber das kohlensaure Bleioxyd und Bleiweisspflaster XXXIII. 251. Arsenjodür XXXIII. 349. Darstellung des Arsens im Kleinen XXXIII. 355.

Beyrich, nähere Bestimmung des Phenakits nach einem neuen Vorkommen XVI. 251.

v. Bibra, über den Knochenknorpel fossiler und anderer sehr alter Knochen L. 151. Ueber den Harn einiger Pflanzenfresser LIII. 98. Ueber eingetrocknetes und verändertes Muskelfleisch aus alten peruanischen Gräbern LVI. 106. Ueber die Zersetzung, welche die Knochen durch Caries erleiden LVII. 356. Untersuchung von Wasser des stillen Meeres und des atlantischen Meeres LXXVII. 90. Ueber das Gehirn LXXXV. 201. Untersuchung des Orber Badesalzes LXXXVII. 179. Ueber das Rückenmark und die Nerven XCI. 1. Notizen über die Cholera XCIV. 206. Ueber Haare und Haarsubstanz XCVI. 289.

Bichon, Aschenanalysen von Erbsen L. 401. 419; Saubohnen 402. 419; Buchweizen, Weizen, Roggen 403. 419; Gerste 404. 419.

Bickell, Zusammensetzung einiger Quellenprodukte von Island LXX. 290.

Biermann, Radix Aristolochiae rotundae gegen Wechselfieber XV. 116. Die Blüthenknospen des wilden Apfelbaums als Specificum gegen einige Nerven-Affectionen XVII. 110.

Biett, Pillen mit Quecksilberjodür V. 360. Jodschwefel gegen Grind X. 243.

Biewend, Schweissbarkeit des Palladiums XL. 290.

Biffi, über die Amidverbindungen der Pyroweinsäure XCI. 105.

Biltz, Untersuchung von Thüringer Opium IV. 234. Asparagin im Belladonna-Extrakt XII. 54.

Bineau, neue Verbindungen des Ammoniaks XXXII. 227. Verbindungen des Wassers mit Wasserstoffsäuren XLIV. 231. Dichtigkeit des Dampfs der Ameisensäure LVI. 177. Jodstickstoff und Chlorstickstoff LVI. 209. Beziehungen zwischen den chemischen Aequivalenten und der Dampfdichte LX. 156. Saures ameisensaures Kali und Natron LXIV. 320. Verbindungen der Schwefelsäure mit Wasser LXVIII. 240. Tabelle über die specifischen Gewichte der wasserhaltigen Schwefelsäure LXXII. 226. Verbindungen des Camphers LXX. 276.

Bingham, Beiträge zur Photographie LXXXIV. 173.

Binswanger, chemische Untersuchung der Rinde von Rhamnus Frangula LXXVI. 356.

Biot, über die Entzündung des Dictamnus albus IV. 119. Ueber eine optische Eigenschaft, mittelst deren man unmittelbar erkennen kann, ob irgend ein vegetabilischer Saft Rohrzucker oder Traubenzucker geben kann VII. 257. Ueber die Anwendung des polarisirten Lichts zur Begründung der Mechanik der Chemie LII. 186. LXXII. 168. LXXVI. 189. LXXXIV. 160.

Biot und **Persoz**, über die Modifikationen, welche das Stärkmehl und das Gummi unter dem Einflusse der Säuren erleiden VI. 209.

Digitized by Google

Bird (Golding), über die Sedimentbildung im Harne LV. 70.

Bird (Arzt in Siegburg), Cortex radicis Sambuci interior ein kräftiges Diuretikum IX. 134.

Birnbacher, Analyse des Manganspaths von Oberneisen XCVIII. 144.

Birnié, medicinische Anwendung der Blatta orientalis XVI. 325.

Bischof (G. in Bonn), Unterschied der Verwandtschaften bei Temperatur-Veränderungen IV. 181. Verhalten des Kupferoxyds zu kohlensaurem Ammoniak IV. 199. Reinigung der Bleiglätte vom Kupferoxyd IV. 200. Verhalten des Chlorbleis zu Wasser und Alkohol IV. 204. Die Quellenverhältnisse des Teutoburger Waldes VIII. 113. Ueber den Schwefelgehalt der Mineralwässer VIII. 129. Ueber die Löslichkeit einiger in Wasser unlöslicher phosphorsaurer Salze VIII. 143. Mittel, die Fällung des Eisens aus den Mineralwässern zu verhüten XII. 362. Zusammensetzung des Phenakits XVI. 251. Ueber die Fällung der essigsauren Bleioxydlösung durch Kohlensäure XX. 177.

Bischof (G.) und **Nöggerath**, über Schwefelkiesbildung XX. 169.

Bischoff (Th. in Giessen), über den Harnstoff als Maass des Stoffwechsels LXXXVIII. 101. Einfluss des Kochsalzes auf die Harnstoff-Entleerung; Berichtigung und Zusatz LXXXVIII. 109.

Bischoff (C. in Lausanne), Anwendung der narkotischen Pflanzen im höchst wirksamsten Zustande und in der leichtesten Aufbewahrung VI. 341. Wasserdampf-Evaporatorium XI. 232. Verbesserter pneumatischer Filtrir-Apparat XI. 233. Vereinfachung des in Berzelius Lehrbuche angegebenen Apparates zum continuirlichen Auswaschen XI. 234.

Bizio, Purpurfarbe von Murex brandaris und M. trunculus XII. 357. Kupfer in den Purpurschnecken XII. 358.

Blake, Vorkommen von krystallinischem Chromoxyd in Oefen, welche zur Bereitung von chromsaurem Kali dienen LXXVIII. 121.

Blanche, Mittel um die Verfälschung einiger officinellen Harze zu erkennen XVI. 87.

Blanchet, Zusammensetzung des Solanins VII. 152. Darstellung und Analyse einiger ätherischen Oele VII. 154. Wirkung des Schwefelwasserstoffs auf die Fische LIV. 109.

Blanchet und **Sell**, über die Zusammensetzung einiger organischen Substanzen VI. 259.

Blanquart-Evrard, Lichtbilder auf Papier LXVIII. 194. LXXII. 178. Weitere Beiträge zur Photographie LXXVI. 196. LXXX. 170.

Bleibtreu, Untersuchung über das Cumarin LIX. 177.

Blenghini, Verhalten des Chinins, Cinchonins, Morphins, Strychnins und Salicins gegen Brom und Jod in geistiger Lösung XII. 250. Ausbeute an Potasche aus Hülsen, Mark, Kämmen und Kernen der Trauben XXX. 363.

Bley, über Daturin III. 135. Zusammensetzung des kohlensauren Eisenoxyduls nach mehreren Vorschriften bereitet IV. 193. Analyse der levantischen Seifenwurzel IV. 282. Versuche mit Achillea Millefolium und A. Ptarmica IV. 284. Analyse der Buchsbaumblätter VIII. 236. Analyse der Wurzel von Rumex acutus VIII. 242. Analyse des Lärchenschwamms VIII. 244. Ueber das Braun-

Digitized by Google

kohlenöl und ein bei der trocknen Destillation der Braunkohlen erhaltenes Harz IX. 294. Analyse der Samen des Taumellolchs XII. 335. Kreosotgehalt der Braunkohle und übrige Zusammensetzung derselben XII. 343. Analyse der Schwammsteine XII. 359. Analyse menschlicher Gallensteine und eines andern abnormen Inhalts der Gallenblase XVI. 233. Bremer Grün XVI. 239. Die Zuckerbereitung aus Runkelrüben in ihrer Beziehung zur deutschen Landwirthschaft, nebst einem Anhange von Schweigger-Seidel (Rec.) XIX. 116. Ueber Käse- und Wurstgift XXIV. 224. Untersuchung der Himbeeren XXVIII. 327. Scillitin in Krystallen LXXVI. 355. Untersuchung der chinesischen Galläpfel LXXVI. 355.

Blondeau de Carolles, über die Holzfaser und einige ihrer Verbindungen LII. 412. Ueber das Amylon und einige seiner Verbindungen LII. 416.

Blondel, über die Wirksamkeit des Eisenoxydhydrats als Gegengift der arsenigen Säure XVII. 222.

Bloxam, über die Nachweisung und qualitative Scheidung von Zinn, Antimon und Arsen, sowie über die zwischen diesen und andern durch Schwefelwasserstoff aus ihren sauren Lösungen fällbaren Metallen bestehenden Beziehungen LXXXIII. 180.

v. **Blücher**, Vermögen verschiedener Salze, Wasser aus der Atmosphäre anzuziehen XXXVI. 212.

Bluhme, Analyse des Phosphorits vom Siebengebirge XCIV. 354.

Blum und **Leddin**, Arsengehalt des Carlsbader Sprudelsteins LXXIII. 217.

Blumenau, chemische Erfahrungen und Bemerkungen LXVII. 115.

Blundel, medicinische Anwendung eines Aether chloricus XIV. 224.

Blyth, über die Zusammensetzung der Narcotins und einiger seiner Zersetzungsprodukte durch die Einwirkung von Platinchlorid L. 29. Ursprung und Zusammensetzung des Condurrits LXVI. 362. Zusammensetzung und Zersetzungsprodukte des Coniins LXX. 73.

Blyth und **A. W. Hofmann**, über das Styrol und einige seiner Zersetzungsprodukte LIII. 289.

Bobierre, Löslichkeit des phosphorsauren Kalks in Zuckerkalklösung LXXX. 344.

Böcking, Analysen einiger Mineralien XCVI. 243.

Böckmann, Doppelverbindungen von Cyanquecksilber mit Schwefelcyanmetallen XXII. 153. Zusammensetzung der Nelkensäure XXVII. 155. Schwefeligsaures Platinoxydul-Ammoniak XLII. 316. L. 288.

Bödeker (C.), über das Idryl und Idrialin LII. 100. Berberin in der Columbowurzel LXVI. 384. Chemisch-physiologische Untersuchungen einiger Stoffe aus der Familie der Menispermeen LXIX. 37. Krystallisirte Phosphate von Kalkerde und Manganoxydul LXIX. 206. Vanadin und Titan im Sphaerosiderit bei Bonn XCIV. 355. Selen im Pseudomalachit von Rheinbreitenbach XCIV. 356. Krystallisirtes phosphorsaures Kobaltoxyd XCIV. 357. Krystallisirtes Zinkoxydhydrat XCIV. 358. Ueber die normale Aenderung der Kuhmilch in ihrer Zusammensetzung in den verschiedenen Tageszeiten XCVII. 150. Theorie der Bildung von Pectolactinsäure und Gallactinsäure bei der Oxydation des Milchzuckers in alkalischer Lösung durch Kupferoxyd C. 287.

Digitized by Google

Bödeker (C.) und **Struckmann**, Gallactinsäure und Pectolactinsäure, Produkte des Milchzuckers bei dessen Oxydation in alkalischen Lösungen C. 264.

Bödeker (J.), über die Salze der Ueberchlorsäure und Ueberjodsäure mit organischen Basen LXXI. 59. Neue Nicotinsalze LXXIII. 372.

Böhm u. **Schafhäutl**, Verfahren zur Erzeugung von Stabeisen XX. 219.

Böhme (Rob.), Analyse eines venetianischen Rubinglases LX. 198. Metacetonsäure und Buttersäure aus faulen Erbsen und Linsen LXIV. 328.

Böhme (Rud.) und **H. Schwarz**, Notiz über ein neues Verfahren in Kupfer und Stahl zu ätzen LXVI. 61.

Böttger, Darstellung des Phosphors von schneeweisser Farbe und Verwandlung desselben in das feinste Pulver VIII. 134. Schwefelphosphor VIII. 138. Verhalten des Phosphors zu Schwefelkohlenstoff VIII. 140. Ueber das Leuchten des Phosphors in fetten Oelen VIII. 141. Darstellung verschiedener Amalgame XII. 239. Darstellung von Schwefelplatin und Schwefeliridium mittelst flüssigen Schwefelkohlenstoffs XVI. 206. Ueber einige Pyrophore XX. 191. Aethersäure-Apparat XXIV. 225. Prüfung des Stärkmehls auf Kleber XXIV. 255. Einfache Methode das käufliche Steinöl ohne Destillation wasserhell zu machen XXV. 100. Glauber's Eisenbaum XXV. 223. Darstellung und Verhalten einiger Verbindungen von Phosphor mit Schwefel, Camphor und Oelen XXVIII. 207. Chemische Notizen XXIX. 75. XXXIII. 338. XXXIV. 84. Construktion eines höchst einfachen sowohl zur Vergoldung des Silbers, Messings und Stahls, sowie zur Erzeugung von Relief-Kupferplatten sich eignenden Apparats XXXV. 216. Einige neue auf die Vergoldung und Verplatinirung der Metalle durch Galvanismus Bezug habende Erfahrungen XXXV. 350. Ueber das Licht, welches beim Zusammenschlagen zweier Kieselsteine entsteht XXXVI. 137. Chemische Notizen XXXVII. 113. Notizen chemischen und physikalischen Inhalts XXXIX. 169. Chemische Notizen XLVII. 329. Einfache Prüfungsweise des Essigs auf einen Gehalt an freier Säure LIV. 252. Lebhafte Reduction der Chromsäure mittelst Ammoniakgas, Alkoholdunst etc. LVII. 134. Neue einfache Bereitungsweise der Chlorsäure LVII. 138. Ueber Faraday's neueste Entdeckung, die Polarisationsebene eines polarisirten Lichtstrahls durch einen kräftigen Elektromagnet zum Rotiren zu bringen LVII. 253. Ueber die durch einen krättigen Elektromagnet bewirkte, in polarisirten Lichte sich kundgebende Molekularveränderung flüssiger und fester Körper LVII. 257. Ueber die Einwirkung der Salzsäure auf chlorsaures Kali LVII. 381. Bemerkungen zu Reinsch' in der physikalisch-chemischen Sektion der Versammlung der Naturforscher in Nürnberg producirten Glühungserscheinungen unedler Metalle in Alkoholdunst LX. 117.

Böttger und **Schönbein**, Zusammensetzung der Schiessbaumwolle LXIV. 391.

Böttger und **H. Will**, über eine neue, der Picrinsäure nahe stehende Säure LVIII. 273.

Böttinger, Analysen der Aschen einiger Hölzer L. 406. Ueber die von Berthier vorgeschlagene Anwendung der schwefeligen Säure in der chemischen Analyse LI. 397.

Digitized by Google

Bogner, Untersuchung der Knochen eines an Osteomalacie leidenden Mannes XLIV. 346.

Boland, Verfahren um die Gegenwart und Quantität des dem Weizenmehle beigemengten Kartoffelstärkmehls zu erkennen, und Bemerkungen über das Brodbacken XX. 106.

Bolley, zur Kenntniss des Lanthans XXXIII. 126. Ueber den gelben Farbstoff der Quercitronrinde XXXVII. 101. Kleine Notiz zur Construction einiger Volta'schen Apparate XXXVII. 206. Einige Verbindungen des Zinnchlorids mit alkalischen Chlormetallen XXXIX. 101. Darstellung des Goldpurpurs XXXIX. 244. Neue Construction des Aspirators XLI. 322. Analyse des Schiesspulvers XLIV. 357. Analyse des Bitterwassers von Birmenstorf im Canton Aargau XLV. 318. Vortheilhafte Darstellung der Chromsäure und eigenthümliches Verhalten derselben gegen die Schwefelsäure LVI. 113. Ueber Preisser's Methode der Reindarstellung der organischen Pigmente, und seine Theorie von deren Constitution LXII. 129. Ueber den Farbestoff des Sandelholzes LXII. 150. Neue Verbindung der Borsäure mit Natron und wahrscheinliche Bildungsweise der natürlichen Borsäure LXVIII. 122. Neue, sehr schnell vor sich gehende Zersetzung des Cinnobers LXXV. 239. Zur Kenntniss der in den Pilzen enthaltenen Säuren LXXXVI. 44. Vorläufige Notiz über ein jodhaltiges Mineralwasser LXXXVI. 51. Ueber die Analyse der schwer zerlegbaren Cyanverbindungen LXXXVII. 254. Ueber das Saponin und Senegin XC. 211. XCI. 117. Chemische Notizen XCI. 113. Zur Kenntniss der Moleculareigenschaften des Zinks XCV. 294.

Bolley und **Wydler**, über den Farbstoff der Anchusa tinctoria LXII. 141.

Bonafon, eröffnende und die Menses befördernde Eigenschaften des Polytrichum commune L. V. 115.

Bonaparte, Trennung des Ceroxyds vom Didymoxyd XLVIII. 223.

Bonastre, über den Meccabalsam der neuesten Zeit und des Alterthums III. 147. Chemische Untersuchung der Dattelfrüchte und über deren Zucker V. 304. Chemische Untersuchung der Früchte von Myristica sebifera VII. 49. Neuer Tolubalsam X. 128. Vergleichende Versuche über die Briançoner Manna und die von Fraxinus Ornus X. 237. Analyse der Bisamkörner XII. 331. Neue krystallinische Substanz aus den Gewürznelken XIII. 91.

Bonfill, Zersetzung des Ammoniaks durch Hitze LXXXIV. 236.

Bonjean, Bildung von Schwefelsäure durch Verdichtung der Dämpfe warmer Schwefelquellen XXIX. 112.

Bonnard, Verfälschung des Wachses mit Stärkmehl XXXIV. 354.

Bonnet, über die Prüfung der Chinarinden auf ihren Gehalt an Alkaloiden III. 28. Ueber das Zinkoxyd IX. 165. Reducirende Wirkungen der arsenigen Säure XX. 188.

Bonnet und **Trousseau**, Pillen von Eisencarbonat gegen Magenschmerz bei Frauen VII. 125.

Bonpland, neue Arten von Convolvulus und Simaruba VIII. 326.

v. **Bonsdorff**, über Thonerdehydrat XII. 216. Krystallisirtes Chloraluminium XII. 217. Darstellung von oxydfreiem schwefelsaurem Eisenoxydul und chlorfreiem Eisenchlorür XII. 223. Verhalten des Bleioxyds zu Wasser XX. 176.

Digitized by Google

Bopp (F., Assistent in Giessen), Einiges über Albumin, Caseïn und Fibrin LXIX. 16.

Bopp (in Prag), Kette für Chemiker und Pharmaceuten XXIV. 109.

Borie, diaphoretisches Getränk XIX. 235.

Bornträger, Untersuchung des Chamillenöls XLIX. 243. Ueber die Rutinsäure LIII. 385.

Bothe, dreifach-chromsaures Kali LXXII. 258. Untersuchung des Peucedanins LXXII. 308.

Bottlé und **Gengembre**, Knallpulver XXIII. 111.

Bouchardat, Untersuchung der Zuckerarten und Melassen XVII. 276. Analyse eines Nierensteins, der aus oxalsaurem und kohlensaurem Kalk und einem dem Blutroth ähnlichem Körper gebildet war XVIII. 72. Ueber Jodoform, Chlorjodoform, Bromjodoform und Sulphoform XXII. 225. Destillationsprodukte des Cautschuks XXVII. 30. Nichtexistenz des geschmacklosen Zuckers XXXIX. 125. Ueber die Zusammensetzung des Fibrins, über den Kleber, das Albumin und Casein XLIII. 120. Ueber die zuckerige oder Glucos-Gährung LIX. 80. Verhalten organischer Säuren zum polarisirten Lichte LXXII. 168.

Bouchardat und **Boudet**, über das optische Drehungsvermögen einiger organischen Basen LXXXVIII. 213.

Boudault, über Oxydation LIX. 351. Siehe auch Barreswil.

Boudault und **Glenard**, Destillationsprodukte des Drachenbluts XLVIII. 343. LIII. 325.

Boudet, über die Einwirkung der Untersalpetersäure auf die fetten Oele und die daraus entstehenden Produkte IV. 1. Neue Untersuchung über die Zusammensetzung des Serums des menschlichen Blutes X. 103. Ueber das Cyankalium als Arzneimittel XIII. 235. Beobachtungen über die Anwendung von Auflösungsmitteln bei der Behandlung von Blasenstein-Affectionen XXV. 330. Enthaarungsmittel LXXVI. 364. S. auch Bonchardat.

Boudet und **Pelouze**, Untersuchungen über die fetten Körper XXIX. 41.

Boué, über die sogenannten indischen Sennesblätter XIV. 112.

Bouet und **Mante**, Beiträge zur Photographie LXXXIV. 176.

Bouillon-Lagrange, wurmtreibender Sirup mit Semen Cinae XVIII. 101.

Bouis, Einwirkung des Chlors auf Cyanquecksilber LVI. 267. LXIV. 305. Einwirkung des Chlors auf Holzgeist LXIV. 316. Ricinolamid LXXX. 303. Caprylalkohol LXXX. 303. XCII. 395. Caprylaldehyd XCVII. 34.

Boullay, Margaramid LII. 363.

Boullay (Polydore, Sohn des Vorigen), über den Einfluss der chemischen Analyse auf die, durch die Zeit und die Erfahrung sanktionirten pharmaceutischen Vorschriften und insbesondere auf den Eisenhut und seine Präparate XIII. 66.

Boullay (Vater und Sohn), über die Real'sche Presse VII. 314. Anwendung der Verdrängungsmethode, besonders auf die China, und über die Formeln für die Präparate dieser Rinde, und die genauen Resultate, welche nach dieser Methode erhalten werden XI. 72.

Digitized by Google

Weiteres über die Anwendung der Verdrängungsmethode bei pharmaceutischen Präparaten XV. 95.

Bouquet, Zinnoxydulsalze LXIV. 278.

Bouquet und **Cloëz**, neue, Arsen, Schwefel und Sauerstoff enthaltende Säure LVI. 216.

Bouquet und **Ebelmen**, schwefeligsaures Aethyloxyd LVI. 301. Neue Verbindungen der Borsäure mit den Aetherarten LX. 251.

Bournett, über die griechische Arzneiflechte Lichen Dioscoridis XVII. 208.

Bourson, über Berzelius' Vorschrift zur Bereitung des Antimonoxyds XXXII. 245. Verhalten des Antimons zur Salpetersäure XL. 272. Zersetzung des Wassers durch Brom XLIV. 237.

Boussingault, Untersuchung der Thermen der Cordilleren VIII. 124. Untersuchung des Wassers des Rio Vinagre VIII. 128. Schwefelsaure Alaunerde aus dem Vulkan von Pasto VIII. 276. IX. 162. Mineralische Substanz aus der heissen Quelle zu Coconnco bei Popayan IX. 163. Basisch-molybdänsaures Bleioxyd bei Pamplona X. 237. Bleisuboxyd XII. 226. Zusammensetzung der Brenzschleimsäure XV. 184. Zusammensetzung des Palmwachses XV. 263. Ueber die Einwirkung des Salzsäuregases auf Silber bei höherer Temperatur, und über die Scheidung des Silbers vom Golde auf trocknem Wege XVI. 211. Ueber die Phosphorsäure in den in der Natur vorkommenden phosphorsauren Verbindungen XVI. 270. Ueber die Korksäure XIX. 307. Chemische Untersuchung des Pisangs und des Pisangsafts XIX. 336. Ueber den Cacao XXI. 198. Untersuchung über den im Viehfutter enthaltenen Stickstoff, und über die Aequivalente des erstern XXIII. 72. Ueber die Zusammensetzung des Leimzuckers und der Leimzuckersalpetersäure XXVIII. 80. XXXIX. 304. Zusammensetzung der Luft im Schnee XL. 233. Untersuchung der fetten Säuren des Madiaöls XLIX. 322. Analyse eines fossilen Harzes aus der Umgegend von Bucaramanga in Südamerika XLVIII. 347. Analyse der Asche von Erbsen L. 401; Saubohnen 402; Weizen 403. Untersuchung über die Entwicklung der mineralischen Substanzen in dem Knochensysteme des Schweines LIX. 322. Beobachtungen über das Gefrieren des Weins und der Mischungen von Alkohol und Wasser LXX. 308. Ammoniakgehalt des Harns LXXVI. 370. Isolirung des Sauerstoffs aus der Luft LXXX. 230. Ueber die Bestimmung des Ammoniakgehalts im Wasser LXXXVIII. 391.

Boussingault und **Dumas**, über die Zusammensetzung der Atmosphäre XL. 230.

Bousson, Bereitung der Jodsäure XLVIII. 205.

Boutigny, Verhalten der arsenigen Säure zu Schwefelwasserstoff in sehr verdünnten Lösungen IV. 190. Reduction kleinster Mengen Arsen VIII. 151. Verfahren um unwägbare Mengen Schwefel nachzuweisen XIV. 292. Ueber den Einfluss der Atomenzahl auf die medicinischen Eigenschaften chemischer Arzneimittel und über die Affinität XIX. 311. Ueber einige Beziehungen des sphäroidalen Zustandes der Körper; Feuerprobe etc. LXXI. 295.

Boutin, Darstellung der Hippursäure XII. 246.

Boutron-Charlard und **Fremy**, Untersuchung des schwarzen und

Digitized by Google

weissen Senfsamens XXXIV. 230. Ueber die Milchgährung XXXIX. 181.

Boutron-Charlard und **Guillemette**, über die Identität des Grenadins mit dem Mannit XIV. 321.

Boutron-Charlard und **O. Henry**, über das Gift des bittern Manioc XVIII. 172.

Boutron-Charlard und **Pelouze**, über das Asparagin und die Asparaginsäure VI. 75.

Boutron-Charlard und **Robiquet**, über den Caffee XXIII. 93. Zur Geschichte der Arbeiten über die bittern Mandeln XXV. 175.

Bowen, Zusammensetzung des Kieselkupfers von Somerville VIII. 291.

Bowring, Gewinnung der Borsäure in den Lagunen von Toskana XXXIV. 350.

Boye und **Rogers**, Verbindung von Platinchlorid mit Stickoxyd und Chlorwasserstoff XL. 289.

Braconnot, über die Gallussäure I. 26. Verhalten der Weinsteinsäure in der Wärme II. 315. Ueber die Lohbrühe, die Eichenrinde und über die Existenz des Pectins in den Baumrinden V. 275. Ueber einige Eigenschaften der Salpetersäure VII. 242. Umwandlung mehrerer vegetabilischer Substanzen in ein neues Prinzip VII. 245. Untersuchung des schwarzen Schlamms der Abzugskanäle VII. 282. Saponin im Gymnocladus canadensis VIII. 198. Chemische Untersuchung des Safts des Pelargonium zonale VIII. 238. Ueber die Eigenschaft der Blüthen des Oleander, Insekten zu fangen XI. 102. Neues Mittel um dauerhaft auf Zink zu schreiben XII. 101. Chemische Untersuchung des Magensafts XVII. 186. Ueber die durch Pflanzen aus der Familie der Plumbagineen erzeugten Schuppen unorganischer Natur XXIII. 89. Ueber die Conservation frischer Gemüse XXIV. 104. Organische Ueberreste in den ältesten Felsarten und Mittel die Trappe von den Basalten zu unterscheiden XXVII. 341. Ueber die Produkte der langsamen Einwirkung von Kalk auf Zucker XXIX. 333. Apiin XLVIII. 349. Analyse der grauen Feldschnecke LX. 339.

Bräutigam, Mittel Blutigel zum Saugen zu bringen etc. XVI. 333.

Brame, Unterscheidung der Blutflecken von andern Flecken LX. 377.

Brande, Prüfung der Runkelrüben auf ihren Zuckergehalt XXIV. 318.

Brandes (Rud.), über das Atropin I. 68. 230. Ueber die giftige Substanz des Bilsenkrauts I. 333. Berichtigung in Betreff dieser Versuche über Belladonna und Hyoscyamus V. 38. Einwirkung der Blausäure auf Asseln I. 359. Ueber Knochenkohle II. 96. Nähere Bestimmungen über einige Eigenschaften des Narcotins II. 274. Erklärung das Nichterscheinen der Fortsetzung des Tagebuchs des meteorologischen Observatoriums zu Salzuflen in diesen Annalen betreffend III. 117. Nachricht über eine warme Mineralquelle bei Lippspringe unweit des Teutoburger Waldes III. 201. Wassergehalt der krystallisirten Phosphorsäure III. 330. Chemische Untersuchung einiger Sorten Schiesspulver III. 345. Mineralwasser zu Meinberg IV. 167. Einige Versuche über den Bicuhyba-Balsam VII. 52. Zur chemischen Kenntniss der Raiz de mil homens VII. 285. Ueber den Farbstoff der Rhabarberwurzel IX. 85. Bemerkungen über Darstellung einiger narkotischen Alkaloide IX. 122. Dar-

Digitized by Google

stellung eines weissen Phosphors IX. 258. Zusammensetzung der Korksäure IX. 295. Verhalten des Platinchlorids zu weinsteinsauren Salzen IX. 302. Chemische Untersuchung einer Concretion, die sich in einer Balggeschwulst am Kinnbacken eines Pferdes gebildet hatte X. 229. Cubawachs X. 239. Verbindung einiger Bleihaloide mit Bleioxyd X. 266. Versuche über die als Einreibung empfohlene mit Quecksilberchlorid vermischte Brechweinsteinsäurelösung XI. 88. Steinige Concremente aus der Nase einer Frau XXVIII. 337. Kaempferid XXXII. 311. Untersuchung des ätherischen Lorbeeröls XXXVI. 333. Verhalten der Wachsarten zu weingeistiger Kalilösung XL. 335. Entfärbung fetter Oele durch Thierkohle XL. 336. Recensionen V. 117. VII. 221. 350.

Brandes (Rud.) und **W. Brandes**, über den stündlichen Gang des Barometers und Thermometers im Jahre 1828 zu Salzuflen II. 129. Ueber den Thonkiesclstein IV. 343.

Brandes (Rud.) und **Leber**, Versetzungsprodukte des Chinins durch Einwirkung von Chlor und Ammoniak XXXII. 270. Analyse der Rhabarbersäure XXXII. 280.

Brandes (Rud.) und **Wardenburg**, Beiträge zur Kenntniss des sauren weinsteinsauren Kalis I. 7. Zusammensetzung des Brechweinsteins II. 71.

Brandes (Rud., Sohn des Vorigen), über die Zusammensetzung des phosphorsauren Quecksilberoxyds LXXXVIII. 272.

Brandes (W.), Bemerkungen über die spiegelnden Flächen des Sandsteins I. 90. Siehe auch R. Brandes.

Brandis (D.), über die Eisencyanüre des Strychnins und Brucins LXVI. 257. Verbindung von chlorwasserstoffsaurem Strychnin mit Cyanquecksilber LXVI. 268.

Brandt, über Hausenblase IV. 303. Bemerkungen über die im II. Bande der von Brandt und Ratzeburg herausgegebenen medicinischen Zoologie enthaltenen neuen anatomisch-physiologischen Beobachtungen am medicinischen Blutigel XI. 69.

Brandt, Hayne und **Ratzeburg**, getreue Darstellung und Beschreibung der in der Arzneikunde gebräuchlichen Gewächse (Rec.) VIII. 294.

Brandt und **Ratzeburg**, medicinische Zoologie oder getreue Darstellung und Beschreibung der Thiere, die in der Arzneimittellehre in Betracht kommen (Rec.) XI. 121. Abbildung und Beschreibung der in Deutschland wild wachsenden, in Gärten und im Freien ausdauernden Giftgewächse (Rec.) XIV. 131. XVI. 278.

Brard, Methode die Frostbeständigkeit der Bausteine zu jeder Jahreszeit und mit Leichtigkeit vorher prüfen zu können XXI. 106.

Braunsdorf, Beobachtungen über das Krystallisiren des Bleies XVI. 197.

Bravais und **Martins**, Bestimmung des Siedepunkts des Wassers auf dem Montblanc LVI. 162.

Brazier und **Gossleth**, Beiträge zur Geschichte der Capronsäure und Oenanthylsäure LXXV. 249.

Brazier und **J. E. Mayer**, Analysen der Mineralbestandtheile des Flachses und der Bodenarten, auf welchen die Pflanzen gezogen wurden LXXI. 314.

Breed, über den Gehalt des normalen Harns an Phosphorsäure LXXXVIII. 150. Analyse der Asche des menschlichen Gehirns LXXX. 124. Ueber das Wismuthäthyl LXXXII. 106.

Digitized by Google

Breithaupt, über Spinell VIII. 273. Serpentinkrystalle VIII. 278. Talkeisenerz VIII. 280. Specifisches Gewicht des gediegenen Iridiums XII. 239.

Brendecke, Verhalten des Chlorcalciums zu essigsaurem Ammoniak in Lösungen XX. 164. Krystallinisches Bleioxyd XX. 175. Verhalten des Bleioxyds zu Wasser XX. 176.

Brera, über die Heilkräfte der Ballota lanata L. XV. 117. Boli gegen Wechselfieber XXI. 78. Zertheilende Umschläge bei Schmerzen und Congestion der Brüste XXI. 79. Mischung gegen syphilitische Geschwüre XXI. 84. Mischung gegen Frostbeulen und alte Drüsenverhärtung XXI. 85. Mundwasser gegen faulige Geschwüre des Zahnfleisches oder im Munde XXI. 90.

Breton, über das Pfeilgift der Najas VIII. 344. Ueber das Pfeilgift Dschar VIII. 345.

Brett, Beobachtungen über die Löslichkeit gewisser Oxyde und Metallsalze in Auflösungen von salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak XXIII. 132. Verfälschung des Galmei (Lapis calaminaris) XXV. 236.

Breunlin, Beitrag zur Kenntniss der Amyläthersäuren einiger mehrbasischen organischen Säuren XCI. 314. Ueber die Constitution des blauen und grünen Ultramarins XCVII. 295.

Brewin, neuer Gerbeprocess XXIV. 352.

Brewster, Krystallform des Kalkbleicarbonats IV. 344. Struktur und Ursprung der Diamanten XIV. 78. XVIII. 76. Ueber die optischen Figuren, welche durch die angefressenen Oberflächen der Krystalle erzeugt werden XL. 127. Aenderung der Brechbarkeit des Lichts XCII. 213.

Briegleb, über die Einwirkung des phosphorsauren Natrons auf Flussspath in der Hitze XCVII. 95.

Briffandon, Index am Nicholson'schen Aräometer XXVIII. 133.

Brix, über die latente Wärme der Dämpfe verschiedener Flüssigkeiten bei deren Siedetemperatur XLIV. 162.

Brock, Analyse der Asche von Equisetum hiemale XCVII. 349.

Brockadon, präparirter Graphit LX. 192.

Brodie, Untersuchungen über die chemische Natur des Wachses LXVII. 180. LXXI. 144. Ueber die Constitution der Alkohol-Radikale und die Bildung des Aethyls LXXVIII. 168. Ueber den Schmelzpunkt des Schwefels und die Umwandlungen desselben dabei XCII. 236. Beobachtungen über Graphit XCVII. 128.

Bromeis (C.), über die Einwirkung der Salpetersäure auf die fetten Säuren XXXV. 86. XXXVII. 292. Cocostalgsäure XXXV. 277. Fichtelit XXXVII. 304. Ueber die in der Butter enthaltenen Fette und fetten Säuren XLII. 46. Vorläufige Notiz über das Verhalten der fetten Säuren beim Zusammenschmelzen mit braunem Bleisuperoxyd XLII. 70. Ueber den Kohlenstoffgehalt des Eisens und seine Bestimmung XLIII. 241. Chinolin LII. 130. Ueber den Osteolith und dessen lagerhaftes Vorkommen im Dolerit der Wetterau LXXIX. 1. Aeussere und innere Verhältnisse der gasreichen Thermen zu Nauheim LXXXI. 129.

Bromeis (Th.), über eine schwefelwasserstoffhaltige Soolquelle LXIX.

Digitized by Google

115. Ueber die durch Einwirkung des salpetersauren Bleioxyds auf Blei entstehenden Salze LXXII. 38.

Brongniart, über eine neue Purpurfarbe zum Druck auf feine Fayence XIX. 217. Verminderung des specifischen Gewichts, welche die Porcellanmasse beim Brennen ungeachtet des Schwindens erleidet LVI. 197.

Brooke, Lichtbilder auf Papier LXXII. 181.

Brooke und **Inglis**, über den Xereswein VI. 357.

Brooks, Doppelsalze von Quecksilberoxydul und Quecksilberoxyd LVI. 250.

Broquette, Animalisirung der Baumwolle LXXVI. 372.

Brown (Dr. John — in Dublin), über die Anwendung des Pariser Gypses bei Beinbrüchen XV. III.

Brown (J. F.), über einige Salze und Zersetzungsproducte der Pyromeconsäure LXXXIV. 32. Jodpyromeconsäure XCII. 321.

Brown (S. W.), Darstellung der Benzoësäure XII. 241. Darstellung krystallisirter Carburete XXXII. 219.

Bruce, über die Darstellung des kohlensauren Amyloxyds LXXXV. 16.

Brüning, über die Einwirkung von Stickoxydgas auf wasserfreie Schwefelsäure XCVIII. 377.

Brunner (C.), Neuer Eudiometer XII. 233. Zusammensetzung der atmosphärischen Luft XII. 185. Versuche über Stärkmehl XIV. 303. Stärkmehlzucker XIV. 303. XXXI. 195. Apparat zur Darstellung der Phosphorsäre aus Knochen XVIII. 234. Apparat zur Hervorbringung eines Luftzugs und einige damit angestellte Versuche XXI. 298. Darstellung des Neapelgelbs XXVIII. 347. Dichtigkeit des Eises LVI. 134. Ueber Cohaesion von Flüssigkeiten LXIV. 140. Analyse von Metalllegirungen LXXX. 363. Darstellung von reinem Silber aus Chlorsilber LXXXIV. 280.

Brunner (Sam.), Ausflug über Constantinopel nach Taurien im Sommer 1831 (Rec.) XI. 111.

Buch (Friedr.), Analyse der Asche der gemeinen Esparsette L. 412.

v. **Buch** (Leop.), über Erhebungskratere und Vulkane XXII. 339.

Buchanan, therapeutische Wirkung des Jods in starken Dosen XXV. 325.

Buchner (J. A.), vergleichende Untersuchung der Wurzel von Althaea officinalis und A. narbonensis IV. 280. Chemische Untersuchung des Pferdeschweisses IV. 293. Ueber das Lactucarium aus Lactuca virosa VIII. 212. Ueber Spatzier's Kartoffelsolanin XII. 250. Ueber das Gelbwerden des Bleicerats XX. 199. Empfehlung von Zinnpräparaten als Heilmittel XXVIII. 231. Ueber Wein und Bier LVIII. 107. Kohlenstickstoff- und Schwefelgehalt gewisser Eisensorten LXXIII. 215. Versuche zur Beantwortung der Frage, ob die unreifen oder reifen Mohnköpfe zum Arzneigebrauche den Vorzug verdienen LXXIX. 255.

Buchner (J. A. und L. A.), über das Berberin XXIV. 228.

Buchner (L. A.), Versuche mit den Paradieskörnern VIII. 234. Versuche mit Semen Colchici VIII. 235. Zusammensetzung des Chinovabitters XVII. 162. Wechselseitige Wirkung der Kohlensäure auf Schwefelmetalle und des Schwefelwasserstoffs auf kohlensaure Salze

Digitized by Google

XXIV. 165. Ueber die Aconitsäure XXVIII. 243. Eigenthümliche flüchtige Säure aus der Angelicawurzel XLII. 226. Stickstoffgehalt des bayerischen Bieres LIV. 373. Einige neue Gährungs- und Verwesungs-Erscheinungen LXXVIII. 203. Neuer gelber Farbstoff in der Faulbaum-Wurzelrinde LXXXVII. 218. Ueber die Bildung der salicyligen Säure in den Blüthen der Spiraea Ulmaria LXXXVIII. 384. Leichte Methode, arsenhaltige Schwefelsäure vom Arsen zu befreien XCIV. 241.

Buchner (Max), über Oxyphensäure im Holzessig XCVI. 186.

Bucholz, Zusammensetzung des officinellen Kermes nach Cluzel's Methode IV. 188.

Buckland, über die Vitalität von in Steinen und Holz eingeschlossenen Kröten IV. 109. Ueber den Guano IV. 304.

Buckton, Verhalten des Diplatosamins zu Cyan LXXVIII. 328. Neue Doppelchloride des Diplatosammoniums LXXXIV. 270. Schwefelcyanverbindungen des Platins XCII. 280.

Buckton und **A. W. Hofmann**, über die Einwirkung der Schwefelsäure auf die Nitrile und Amide, mit Bemerkungen über die copulirten Sulphosäuren C. 129.

Buddle, über die Entwicklung der Grubengase XXII. 196.

Budge, Zucker im Hühnereiweiss LXIV. 127.

Büchner (Medicinal-Assessor), pharmaceutische Bemerkungen IX. 253. Tanningensäure XXIV. 215.

Büchner (Ph.), über Gummigutt XLV. 71. Ueber Maleïnsäure und ihre wichtigsten Salze XLIX. 57. Analyse der Asche von Saubohnen L. 402. Ueber Gallussäure und Gerbsäure, Verhalten dieser Säuren zu Basen, Darstellung, Eigenschaften und Constitution ihrer wichtigsten Salze LIII. 175. 349.

Büchner (W.), über den Gehalt von Schwefelarsen im Schellack LIX. 96.

Buff (H.), Einfluss der Adhäsion auf das Kochen des Wassers II. 220. Abdampfung flüssiger Körper mittelst durchgeleiteter Luft XVIII. 1. Anleitung zur richtigen Beurtheilung der Verhältnisse der Schornsteine XXIX. 241. Ueber die Volta-elektrische Quantität und Intensität XXXII. 1. Ueber den Einfluss der Zwischenplatten in der elektrischen Säule XXXII. 7. Der gegenwärtige Zustand unsrer Kenntnisse von der strahlenden Wärme XXXII. 129. Ueber die trockne elektrische Säule XXXIV. 1. Ueber den Einfluss des Contacts und der Oxydation auf die Entwicklung und Fortdauer der elektrischen Ströme XXXIV. 137. Ueber die veränderliche Stärke galvanisch-elektrischer Erregungen zwischen Metallflächen und Flüssigkeiten XXXIV. 241. Ueber galvanische Ketten, in welchen zwei Flüssigkeiten eine thätige Rolle spielen XXXV. 1. Ursache des veränderlichen Einflusses der Capillarität beim Barometer XXXVI. 113. Zur Theorie des Elektrophors und über eine Quelle von Fehlern beim Gebrauche des Condensators XLI. 129. Ueber die Stellung des Wasserstoffs in der elektrischen Spannungsreihe XLI. 136. Ueber die an den Berührungspunkten zweier Körper verdichtete Elektricität XLII. 1. Ueber die elektrische Action zwischen Metallen und Flüssigkeiten XLII. 5. Ueber den Zusammenhang der neuern Elektricitätslehre mit der Contact-

Digitized by Google

theorie XLIV. 129. Bequemes Verfahren die Ablenkungen der Multiplicatornadel vergleichbar zu machen XLV. 128. Der hydroelektrische Strom und die Ursachen seiner abnehmenden Stärke XLV. 137. Ueber die Indigosäure XLVIII. 333. Ueber die von Du Bois Reymond entdeckte elektromotorische Kraft der Muskeln LXX. 366. LXXI. 239. Ueber die Theorie des Leidenfrost'schen Versuchs und die Versuche von Boutigny LXXVII. 1. Ueber die Erscheinung der Auflösung des flüssigen Strahls in Tropfen LXXVIII. 162. Ueber das Wassertrommelgebläse LXXIX. 249. Ueber die elektrische Beschaffenheit der Flamme LXXX. 1. XC. 1. Zur Berührungs-Elektricität LXXXIII. 249. Ueber das elektrolytische Gesetz LXXXV. 1. LXXXVIII. 117. Tangentenbussole mit langem Multiplicatordrahte LXXXVI. 1. Ueber die Richtung des durch Entladung angehäufter Reibungselektricität erregten Inductionsstromes LXXXVI. 293. Ueber die Elektricitätserregung durch lebende Pflanzen LXXXIX. 76. Elektricitätsentwicklung bei der Verdampfung LXXXIX. 203. Ueber ein Galvanoscop von grosser Empfindlichkeit XC. 1. Ueber die elektrische Leitungsfähigkeit des erhitzten Glases XC. 257. Galvanische Ketten in welche Eisenchlorid als Bestandtheil eingeht XCII. 117. Galvanischer Wasser-Zersetzungsapparat für Chemiker XCIII. 256. Ueber den Vorgang der elektrisch-chemischen Zersetzung und über Elektrolyse des Eisenchlorids XCIV. 1. Ueber die Zersetzung des Wassers durch sehr schwache elektrische Ströme, insbesondere durch die Maschinen-Elektricität XCVI. 257.

Buff (H.) und **Pfart**, über die Anwendung der heissen Luft auf den Eisenhütten XIII. 129.

Buff (H.) und **Zamminer**, über die Magnetisirung von Eisenstäben durch den galvanischen Strom LXXV. 83.

Buff (H. L.), Bemerkungen über Stickstoffeisen LXXXIII. 375. Analyse von Roheisen- und Rasenerz LXXXIII. 376. Verbindungen der Eisenblausäure mit Aethyl XCI. 253. Vorläufige Mittheilung über Schwefelcyanäthylen XCVI. 303. Ueber die Constitution der Kohlenwasserstoffe und die chemische Natur derselben C. 219.

Bugliarelli, neue Behandlung der Flechten XX. 100.

Bull, über Emulsin und dessen Zusammensetzung LXIX. 145.

Bunsen, Eisenoxydhydrat als Gegengift der arsenigen Säure XII. 360. Ueber den Allophan XIV. 85. Verbindungen der Doppelcyanüre mit Ammoniak XVI. 156. Schmelzung des Iridiums XXIV. 205. Arsen als Bestandtheil organischer Verbindungen XXIV. 271. 282. Alkarsin und daraus entstehende Verbindungen XXXI. 175. Fortsetzung der Untersuchungen über die Kakodylreihe XXXVII. 1. XLII. 14. XLVI. 1. Ueber die Spannkraft einiger condensirten Gase XXXII. 198. Ueber die gasförmigen Produkte des Hohofens und ihre Benutzung als Brennmaterial XXXII. 325. Neue Construction der galvanischen Säule XXXVIII. 311. Ueber das Steinkohlenführende Terrain der Toskanischen Maremmen XLIX. 264. Erklärung XLIX. 362. Parisit, ein neues Cerfossil LIII. 147. Beitrag zur Kenntniss des isländischen Tuffgebirges LXI. 265. Ueber den innern Zusammenhang der pseudo-vulkanischen Erscheinungen Islands LXII. 1. Bemerkungen zu einigen Einwürfen gegen mehrere Ansichten über die chemisch-geologischen Erscheinungen in Island LXV. 70. Quantitative Bestimmung des Harn-

Digitized by Google

stoffs LXV. 375. Darstellung des Magnesiums auf elektrolytischem Wege LXXXII. 137. Ueber die Zusammensetzung des Jodstickstoffs LXXXIV. 1. Untersuchungen über die chemische Verwandtschaft LXXXV. 137. Volumetrische Methode von sehr allgemeiner Anwendbarkeit LXXXVI. 265. Ueber v. Waltershausen's Theorie der Gesteinsbildung LXXXIX. 90. Darstellung von metallischem Chrom auf galvanischem Wege XCII. 248. Darstellung des Aluminiums XCII. 253. Ueber das Gesetz der Gasabsorption XCIII. 1. Darstellung des Lithiums XCIV. 107.

Bunsen und **Himly**, Doppelsalz von Cyaneisenammonium mit Bromammonium XX. 159.

Burkart und **Nöggerath**, der Bau der Erdrinde nach dem heutigen Standpunkte der Geognosie, bildlich dargestellt (Rec.) XXV. 348.

Busch, über die Zersetzung des essigsauren Kupferoxyds und Kupferoxydhydrats durch gemeinen Honig und Zucker IV. 57. Medicinische Anwendung des Mutterkorns XIII. 113.

Bussy, chemische Versuche mit der ägyptischen Seifenwurzel VII. 168. Neue Produkte durch Einwirkung der Alkalien auf fette Körper bei hoher Temperatur IX. 260. Korksäure IX. 295. Darstellung des Jods und Broms XXII. 62. Zusammensetzung einiger neuen oxalsauren Doppelsalze XXIX. 312. Untersuchungen über die Bildung des ätherischen Senföls XXXIV. 223. Jod in den Produkten des Brandes einer Steinkohlengrube XXXVI. 202. Magnesia als Arsen-Antidot LX. 196. Oenanthol LX. 246. Ueber die beiden Varietäten der arsenigen Säure LXIV. 286.

Buttlerow, über die Einwirkung der Osmiumsäure auf organische Substanzen LXXXIV. 278.

Buzorini, über das Eisenoxydhydrat als Gegengift des Arsens XV. 339.

Byll (van der), über das Geoffroyin VII. 265.

C.

Cahours, über das Kartoffelfuselöl und seine Verbindungen XXX. 288. XXXV. 312. XXXVII. 164. Ueber das Anisöl, Fenchelöl und Sternanisöl XXXV. 312. XLI. 56. Analyse der Cimmtsäure XXXVIII. 187. Einwirkung des Chlors auf den Kohlensäure- und Bernsteinsäure-Aether XLVII. 291. Ueber das ätherische Oel der Gaultheria procumbens (salicylsaures Methyloxyd) XLVIII. 60. LII. 327. Salicylsaures Aethyloxyd LII. 327. Salicylsäure LII. 333. Weiteres über Salicylverbindungen XCII. 315. Ueber die Dichtigkeit des Dampfs zusammengesetzter Körper LVI. 175. Neue Bildungsweise des Urethans LVI. 266. Anisinsäure und ihre Zersetzungsprodukte LVI. 307. Schwefelverbindungen des Aethyls LXI. 91. Schwefelverbindungen des Methyls LXI. 91. LXIV. 311. Einwirkung des Chlors im Sonnenlichte auf mehrere Aetherarten der Methylreihe LXIV. 312. Verhalten des Jods zu methylxanthogensaurem Kali LXIV. 325. Einwirkung des Broms auf die citronensauren Salze und die Alkalisalze ihrer Brenzsäuren LXIV. 350. Einwirkung einer Mischung von Schwefelsäure und Salpetersäure auf einige organische Substanzen LXIV. 396. LXIX. 230. Leucin LXVIII. 364. Furfurol LXIX. 82. Einwirkung des Phosphor-

Digitized by Google

chlorids auf einige organische Substanzen LXX. 39. Chlorpicrin LXXII. 296. Zusammensetzung des Mesitilols LXXIV. 106. Anisol und Phenetol LXXIV. 298. Einwirkung des Chlors und Broms auf das Propylen und seine Homologen LXXVI. 282. Die flüchtigen Oele des Holzgeistes LXXVI. 286. Einwirkung der Hitze auf die fetten Säuren bei Gegenwart von alkalischen Basen LXXVI. 287. Untersuchungen über das Phenol LXXVIII. 225. Piperidin LXXXIV. 342. Caprylamin XCII. 399.

Cahours und **Cloëz**, Einwirkung des Chlorcyans auf die zusammengesetzten Ammoniake XC. 91.

Cahours und **Gerhardt**, chemische Untersuchungen über die ätherischen Oele XXXV. 309. XXXVIII. 67. Identität des Cymens mit Dumas' Camphen XXXVIII. 345.

Cahours und **A. W. Hofmann**, Untersuchungen über Allylverbindungen C. 355.

Cahours und **Riche**, über das Stannaethyl LXXXIV. 333. LXXXVIII. 316. Arsenmethyle XCII. 360.

Cailliot, Wirkung des Opiumextracts auf den Quecksilbersublimat IX. 328. Zersetzungsprodukte des Terpenthinöls LXIV. 376.

Caldwell, über das Paranussöl XCVIII. 120.

Caldwell und **Gössmann**, über einige Verwandlungsprodukte der Hypogäsäure XCIX. 305.

Calloud, Darstellung des Santonins LXXII. 316.

Calvert, über Bleioxyd XLVIII. 237. Ueber Darstellung von Chinin und Cinchonin, sowie über ihre Unterscheidung XLVIII. 242. Vorkommen des Indigo in einigen Orchideen LII. 366.

Calvi, Produkte der trocknen Destillation des fettsauren Kalks XCI. 110. Nelkensäure XCIX. 242.

Campanelli, Crotonöl bei Ptosis palpebrarum XIX. 233.

Campbell, Beobachtungen über das Verhalten der Ferrocyanverbindungen XXVIII. 52.

Campona, über das Philyrin XXIV. 242.

Canedella de Leonato, über Phosphorcyanür XVIII. 70.

Cannizzaro, über den der Benzoësäure entsprechenden Alkohol LXXXVIII. 129. XC. 252. XCII. 113. Umwandlung des Toluols in Benzylalkohol und Toluylsäure XCVI. 246. Siehe auch Bertagnini.

Cannizzaro und **Cloëz**, Untersuchungen über die amidartigen Verbindungen des Cyans LXXVIII. 228.

Canquoin, medicinische Anwendung des Chlorzinks XIV. 343. XV. 112. Unguentum maturans XIV. 351.

Cantu, Harn mit Berlinerblau VIII. 261.

Cap, über das flüchtige Oel der Vetiveria VII. 83. Vorschrift zum Codeïnsirup XXV. 336.

Cap und **O. Henry**, milchsaurer Harnstoff XXVIII. 334. Untersuchungen über die milchsauren Salze und das Vorkommen des Harnstoffs in dem Harne des Menschen und einiger Thiere XXX. 106.

Cap und **Soubeiran**, Bericht über eine Vorschrift Deschamps zu blasenziehendem Taffet XXIII. 95.

Digitized by Google

Capaun, Darstellung des unterschwefeligsauren Natrons XXXVI. 189.

Capitaine, Darstellung von metallischem Eisen auf nassem Wege XXXVI. 213. Atomgewicht des Eisens XLIV. 217.

Capitaine und **Soubeiran**, Notiz über Cubebin XXXI. 190. Thatsachen zur Geschichte der Weinsteinsäure XXXIV. 204. Camphene XXXIV. 311. Bergamottöl XXXV. 313.

Carius, über die Thonschiefermetamorphose bei Eichgrün in Sachsen XCIV. 45. Absorptiometrische Untersuchungen XCIV. 129. Zur Kenntniss der Manganoxydsalze XCVIII. 53. Nachweisung des Absorptionsgesetzes für das Ammoniakgas XCIX. 129.

Carl, Darstellung des Chloroforms LXXII. 97.

Carpenter, China von Maracaibo IV. 324.

Carriol, Beobachtungen über die aus den Krähenaugen erhaltene Säure VIII. 45.

Casaseca, Nachweisung des Jods im Meerwasser LXXVI. 375.

Caspar, die Heilmethode der Cholera VII. 204.

Casselmann, Analyse der Mineralwässer von Tarasp und Fideris LI. 111. Zweifach-Chlorzinn und einige Verbindungen desselben LXXXIII. 257. Chemische Untersuchung der Braunkohlen des Westerwaldes LXXXIX. 41. 181. Chemische Untersuchung der in der Nähe von Regensburg vorkommenden Braunkohlen LXXXIX. 372. Ueber das Phosphoroxychlorid XCI. 241. Ueber die Anwendung des zweifach-chromsauren Kalis bei maassanalytischen Versuchen XCVI. 129. Beiträge zur Kenntniss der Oxychloride XCVIII. 213.

Cassola, über das Lupinin XIII. 308.

Cassola, **Sementini** und **Valpes**, Analyse der Mineralwässer von Castellamare XV. 173.

Castara, Vergiftung mit essigsaurem Morphin I. 126.

Castman, Polygonum hydropiperoides ein vorzügliches Emmenagogum XVII. 109.

Cavaillon, über Aufbewahrung der Blutigel XIV. 235. XVI. 331.

Cavarra, Elektropunktur gegen das Schielen XX. 101.

Caventou, Crotonölseife und deren medicinische Anwendung V. 360

Chabert, Anwendung von Mikania Guako gegen die Cholera XX. 265.

Chaix, Thon als Präservativ gegen Kesselstein in Dampfkesseln XXIV. 89.

Chancel, Butyramid LII. 294. Destillationsprodukte des buttersauren Kalks LII. 295; der baldriansauren Salze LX. 318; des buttersauren Kupferoxyds LX. 319; des benzoësauren Kalks LXXII. 279. LXXX. 285. Nitroverbindungen der Benzoëreihe und ihre Abkömmlinge LXXII. 274. Verbindungen der Carbanilsäure mit Aethyloxyd und Methyloxyd LXXVI. 291. Neue Aetherarten LXXIX. 90. Propylalkohol LXXXVII. 127. Neue Reactionen des Chromoxyds C. 376.

Chancel und **Laurent**, Nitrometacetonsäure und neue Darstellung der Nitrile LXIV. 331.

Chaniac, über die Anwendung der Mikania Guako gegen die Cholera XX. 264.

Digitized by Google

Channing, Verhalten des Kalihydrats zu fester Kohlensäure LVI. 161.

Channing (Dr. W. in New-York), Jodquecksilberkalium gegen Lungenschwindsucht XV. 217.

Chapman, Unterscheidung des Baryts von Strontian LX. 376.

Charlton, officinelle Droguen der Provinz Assan im südlichen Asien XVI. 314.

Chatin, Jod in Süsswasserpflanzen LXXV. 61. Jod in der Luft LXXX. 229.

Chaussenot, neue Gasbrenner XX. 223. Apparat zur Fabrikation von gashaltigen Wassern, schäumenden Weinen und andern kohlensauren Flüssigkeiten XXIII. 343.

Chaussier, Cyanquecksilber gegen Syphilis IX. 133. Pastilles XXI. 294.

Chautard, über eine neue Bildungsweise des Toluidins LXXXVIII. 340.

Chautard und **Dessaignes**, Valeramid LXVIII. 333. Untersuchung des ätherischen Oels von Matricaria Parthenium LXVIII. 342. Ueber das Asparagin LXVIII. 349.

Chevallier (A.), Vergiftung mit dem Pulver der Zeitlosenzwiebel IV. 117. Ueber Lactucarium und Thridacium IV. 239. Liniment mit Crotonöl V. 361. Ueber Potaschengewinnung VIII. 155. Ueber die Mittel, um Verfälschungen von Schriften zu erkennen XII. 96. Mineralwasser von Chaldette XII. 178. Moschusähnlich riechende Substanz im Harne XII. 355. Ueber die Bereitung des flüchtigen Cautschuköls XIV. 329. Salmiakgeist gegen saures Aufstossen während der Verdauung XV. 108. Neue Anwendung des Strichnins und der Schwefelwässer, sowohl äusserlich als innerlich, bei der Behandlung der Bleikolik XX. 93. Ueber die Fabrikation der knallsauren Salze und die Mittel, sie möglichst unschädlich zu machen XXIII. 157. Ueber die Auflösung der Blasensteine XXIV. 72. Nachweisung von einfach-kohlensaurem Alkali im zweifach-kohlensauren Alkali LXIV. 293. Siehe auch Aubergier.

Chevallier (A.) und **Olivier**, über eine eigenthümliche thierische Substanz, welche sich während der Zersetzung der Leichname bildet VII. 255. VIII. 265.

Chevallier (Brame), Abdampfung durch heisse Luft IX. 250. XII. 175.

Chevet, Verfahren Früchte zu conserviren XVII. 226.

Chevreul, Kreatin eine neue Substanz im Muskelfleische IV. 293.

Chiozza, Einwirkung des Schwefelammoniums auf die Nitrocimmtsäure LXXXIII. 117. Umwandlung der Salicylsäure zu einfach gechlorter Benzoësäure LXXXIII. 317. Untersuchungen über die feuerstoffhaltigen Radicale LXXXIV. 102. Wasserfreie organische Säuren LXXXIV. 106. LXXXVI. 259. Pelargonsäure, Caprylsäure und Aldehyde LXXXV. 225. Vermischte chemische Mittheilungen XCI. 102. Künstliche Bildung des Cinnamylwasserstoffs XCVII. 350.

Chiozza und **Frapolli**, über eine neue, von dem Nitrocumarin sich ableitende Base XCV. 252.

Chiozza und **Gerhardt**, Untersuchungen über die Amide LXXXVII. 296. XC. 103. Wasserfreie organische Säuren LXXXVII. 290.

Digitized by Google

Chodnew, Zusammensetzung des Benzonitrils XLIX. 97. Pectin, Pectinsäure und Metapectinsäure LI. 355. Untersuchung der organischen Säuren in unreifen Zwetschen und Stachelbeeren LIII. 283. Zur Kenntniss der Alkoholate und der salpetersauren Magnesia LXXI. 241.

Chomel, Extractum Stramonii gegen chronischen Gelenkrheumatismus XXI. 84.

Choron, Prüfung käuflicher chlorsaurer Salze XL. 238.

Chrestien, Anwendung der Goldpräparate in lymphatischen und syphilitischen Krankheiten XIII. 327. Pillen und Pastillen mit Chlorgoldnatrium XVII. 112. Antispasmodisches Liniment XVI. 76.

Christison, Vergiftung durch Salpeteräther VI. 125. Ueber die giftigen Wirkungen des Coniins XVII. 348. XIX. 58. Untersuchungen über Gummigutt XXIII. 172. LXXVI. 344. Alkoholgehalt der Weine XXXVII. 125.

Christison und **Graham**, Untersuchungen über Gummigutt XIX. 221.

Church, Bildung von ameisensaurem Aethyloxyd und Aetheroxalsäure C. 256.

Cima und **Matteuci**, Beobachtungen über Endosmose LVI. 130.

Clamson, über den Seybertit XIV. 84.

Clanny, Analyse des Bluts bei Phthisis pulmonum X. 114.

Clark, Darstellung der Blausäure I. 44.

Clark (Th.), Cyankalium als zufälliges Produkt der Eisenhohöfen XXIV. 177. Constitution der Sauerstoffsalze XXVII. 160.

Clark (W. S.), Chlormagnesium-Ammoniak LXXVIII. 369. Analyse des Steinmarks aus dem sächsischen Topasfels LXXX. 122. Analysen von Meteoreisen LXXXII. 367.

Claudet, Untersuchungen über Photographie LXVIII. 191. LXXII. 172. LXXX. 158. Ammoniakalische Kobaltverbindungen LXXX. 278.

Claus, Verhalten des Camphers zu Chlor, Brom und Jod XLIV. 301. Ruthenium ein neues Metall LVI. 257. Die chemischen Verhältnisse des Rutheniums, verglichen mit denen des Iridiums LIX. 234. Beiträge zur Chemie der Platinmetalle LXIII. 337. Ueber die Ammoniummoleküle der Metalle XCVIII. 317. Einige Rhodanverbindungen XCIX. 48.

Clausius, Erniedrigung des Gefrierpunkts des Wassers durch mechanischen Druck LXXVI. 173.

Clemandot und **Frémy**, Darstellung des Aventuringlases LX. 199.

Clemm (C.), Darstellung des Cyankaliums LXI. 250. Darstellung des cyansauren Kalis und Harnstoffs LXVI. 382.

Clemm (G.), Analyse des Nordseewassers XXXVII. 111.

Clerget, Drehung der Polarisationsebene durch Flüssigkeiten LXXII. 145.

v. Clermont, über pyrophosphorsaures und phosphorsaures Aethyloxyd XCI. 375.

Cloëtta, über das Vorkommen von Inosit, Harnsäure etc. im Thierkörper XCIX. 289.

Cloëz, über gechlortes ameisensaures Aethyloxyd und einige Produkte

Digitized by Google

desselben LX. 259. Sulphoxyphosphorsäure-Aether LXIV. 321. Neue Säure aus den Mutterlaugen des Knallquecksilbers LXXXIV. 282. Siehe auch Bouquet, Cahours, Cannizzaro.

Cochet, über die Coca IV. 325.

Cock, über die Darstellung des Palladiums XLIX. 236.

Cohen, Analyse der Asche von Wickensamen aus Neufchatel LXXXV. 288.

Colberg und **R. F. Marchand**, chemische Zusammensetzung der menschlichen Lymphe XXVIII. 330.

Coldefy-Dorly, Darstellung der Merkurialsalbe XIII. 117.

Colladon, über die Elektricität der Zitterfische XXIV. 149.

Collard de Martigny, Bestandtheile der Nasensteine II. 102.

Collier und **Mamcler**, Solidificirung des Palmöls IV. 272.

Connel, Wirkung des Jods und der Jodsäure auf Pflanzenfarben III. 313. Lampensäure XII. 244. Wirkung des Kalis auf den Alkohol XII. 257. Analyse des Levyns XVI. 262. Chemische Zusammensetzung fossiler Schuppen XVIII. 75. Untersuchung des Gmelinits oder Hydroliths XXVIII. 342. Untersuchung der Taguanuss oder des vegetabilischen Elfenbeins LII. 425.

Corenwinder, Bereitung des Stickstoffgases LXXII. 225. Verbindungen des Jods mit Phosphor in bestimmten Verhältnissen LXXVIII. 76. Direkte Bildung von Wasserstoffsäuren mittelst poröser Substanzen LXXXIV. 225.

Cornac, Abstammung und Gewinnung des Palmöls IV. 273.

Corneliani, Resultate von Versuchen und Beobachtungen, die mit Kreosot bei Menschen und Thieren angestellt wurden XIX. 347.

Corput (Van den-), über die Caffeeblätter als Surrogat der Theeblätter XCIII. 127.

Coster, endermatische Anwendung des Jods gegen Wassersucht XIII. 330.

Cottereau, Crême pectoral XXI. 291. Unterscheidung der Arsenflecken von Antimonflecken LXIV. 420.

Cottereau und **Verdé Delile**, Anwendung des Jodbleies in Salben I. 360.

Cotting, Analyse einer Thonart des Cantons Richmond, welche von vielen Personen, besonders Kindern, als Nahrungsmittel aufgesucht wird XXV. 229.

Couërbe, Entdeckung des Meconins II. 272. Weiteres über Meconin V. 180. Chemische Untersuchungen einiger quaternären organischen Substanzen IX. 96. Darstellung des Buxins XII. 251. Das Gehirn in chemischer und physiologischer Hinsicht XIII. 222. Analyse mehrerer unmittelbarer organischen Stoffe (aus dem Opium) und Wirkung der Salpetersäure und Schwefelsäure auf dieselben XVII. 166. Ueber den Schwefelkohlenstoff und seine Verbindungen XL. 291.

Couërbe und **Pelletier**, neue Analyse der Kokkelskörner X. 181.

Courty, Sirupus pectoralis und Collyrium tonicum XIX. 341.

Couvy, Verbindungen des Phosphors mit den Haloiden XLIV. 231.

Covelli und **Monticelli**, Humboldtit IV. 331.

Digitized by Google

Cox, Vergiftung durch kohlensaures Kali XX. 98.

Cozzi, Reindarstellung des Kreosots XX. 196.

Crasso, Untersuchungen über das Verhalten der Citronensäure in höherer Temperatur und die daraus hervorgehenden Produkte XXXIV. 53. Analyse der Asche der Weinrebe LVII. 67. LXII. 59. Ueber die Gährung des Weins in offenen Gefässen LIX. 359.

Crawford, Gewinnung des Catechu auf Singapore VIII. 318.

Cremascoli, Darstellung des Knallquecksilbers X. 88.

Creuzburg, Analyse des Chenopodium olidum XII. 337. Spiritus zur Abhaltung schädlicher Insekten von Kleidern und besonders von kostbaren Möbeln XXI. 324. Nachweisung kleiner Theile Schwefel in Pflanzen XXIV. 305. Analyse des Bitterwassers von Friedrichshall LII. 220.

Croft, Haloidverbindungen des Cadmiums XLIV. 263. Neues oxalsaures Chromoxyd-Kali XLIV. 273.

Crookewit, Zusammensetzung des Inulins XLV. 184. Zusammensetzung des Badeschwamms XLVIII. 43. Chemische Metallverbindungen LXVIII. 289.

Crookes, über die Selencyanide LXXVIII. 177.

Crookes und **Spiller**, photographische Untersuchungen XCII. 223.

Crum (Alex.), über die Löslichkeit des phosphorsauren Kalks in Säuren LXIII. 394.

Crum (W.), über die Einwirkung von Bleichkalk auf Blei- und Kupfersalze LV. 213. Empfindliches Prüfungsmittel auf Mangan LV. 219. Die Art, in welcher Baumwolle sich mit Farbstoffen verbindet LV. 220. Neue Methode der Analyse salpetersäurehaltiger Körper und Anwendung derselben auf Schiessbaumwolle LXII. 233. Essigsaure und andere Verbindungen der Thonerde LXXXIX. 156.

Cullerier und **Soubeiran**, über die Erde von Kordofan VII. 331.

Custer, Doppelsalze von Cyanquecksilber LXVIII. 323.

Czyrnianski, über die nicht flüchtigen Säuren der Baldrianwurzel LXXI. 21.

D.

Daguerre, über Photographie LII. 205.

Dahlström, über die Cetechusäure XXIV. 216.

Dakin, Heilung der durch Rhus Toxicodendron und eine giftige nordamerikanische Epheuart erzeugten Hautausschläge V. 355. Auflösung des Bernsteins und Copals XII. 361.

Dalton, physiologische Untersuchungen über die mechanischen Wirkungen des Drucks der Atmosphäre auf den Thierkörper IV. 101.

Damour, Kobalt- und Nickel-Amalgam XXXII. 246. Analyse des Geyser-Wassers in Island LXII. 48. Untersuchung des Orangits LXXXIV. 237.

Damur und **Herberger**, chemische Untersuchung der Blumen von Matricaria Chamomilla und M. Parthenium VIII. 231.

Dana, Nachweisung kleiner Mengen Schwefel LXXXI. 180.

Digitized by Google

Daneer, Anwendung mehrerer Passiflora-Arten IV. 315.

Dangard, Oleum Chenopodii als Wurmmittel XIX. 100.

Danger, über die Kunst Glas zu blasen VII. 298. Höhe des Quecksilber-Meniscus in Glasgefässen LXVIII. 157.

Daniell, über Elektrolysis secundärer Verbindungen XXXVI. 32. Constante Batterie XXVIII. 176.

Dann, Darstellung des sublimirten Calomels gleich im feinvertheilten Zustande XX. 181.

Danson, über einige schwefeligsaure Salze LXXII. 228. Amylunterschwefelsäure LXXVI. 290.

Darby, Analyse des sauren chromsauren Ammoniaks und einiger chromsauren Doppelverbindungen LXV. 204. Untersuchung der ausgepressten Oele des weissen und schwarzen Senfsamens LXIX. 1.

Daubeny, über die Thermen und ihre Verbindung mit Vulkanen III. 179. Ueber eine in Schwefelquellen vorkommende organische Materie X. 336. Einwirkung des Lichts auf die Pflanzen XVII. 347.

Daubeny und **Widdrington**, Phosphorit in Estremadura LV. 116.

Dauber, über die Krystallformen einiger organischen Körper LXXI. 65. LXXIV. 200. Neue Krystallform des Silbers LXXVIII. 68.

Daubrée, Goldgehalt des Rheinsandes LX. 217. Darstellung krystallisirter Mineralien LXXII. 262. LXXX. 222.

Daum, Darstellung des kohlensauren Eisens IV. 193. Extractum Lactucae virosae IV. 238.

Davidson, Entfärbung des Palmöls XXXVI. 343.

Davies, Versuch zur Erklärung der freiwilligen Entzündung der Kohle X. 134.

Davy (E.), Versuche um Metalle, vorzüglich Eisen, vor der Einwirkung des Meerwassers sowie der atmosphärischen Luft zu schützen XVII. 241. 244. Ueber den vergleichenden Werth des irländischen und virginischen Tabaks und über Nicotin XVIII. 63. Ueber Kohlenstoffkalium und einen neuen Doppelkohlenwasserstoff XXIII. 144.

Davy (J.), einige Beobachtungen über den Phosphor IX. 156. Ueber kieselflusssaures Gas XX. 160.

Davy (W.), Erkennung der Salpetersäure LXXXVIII. 394. Erkennung des Strychnins LXXXVIII. 402.

Dean und **Wöhler**, über Tellurmethyl XCIII. 233. Telluramyl und Selenmethyl XCVII. 1.

Debray, über das Beryllium XCII. 261.

Debus, chemische Untersuchung der Krappwurzel LXXI. 351. Einwirkung des Ammoniaks auf das durch Jod hervorgebrachte Oxydationsprodukt der xanthogensauren Salze LXXII. 1. Fortsetzung dieser Untersuchungen LXXV. 121. LXXXII. 253. Verbindungen der Sulphocarbaminsäure LXXIII. 26. Bestimmung des Schwefels in flüchtigen organischen Verbindungen LXXVI. 88. Ueber die chemische Verwandtschaft LXXXV. 103. LXXXVI. 156. LXXXVII. 238. Oxylizarinsäure (Purpurin) LXXXVI. 117. Oxydationsprodukte des Alkohols C. 1.

Decandolle, über Ramtillaöl XIV. 115.

Dechastelus s. **Berthemot**.

Digitized by Google

Defferre, neues Verfahren zur Darstellung des Goldcyanürs XXVII. 88. Darstellung von reinem Zinkoxyd XLVIII. 233.

Degen, Verbindung des Aluminiumchlorids mit Chlorkalium XVIII. 332. Bemerkungen über die beiden Abhandlungen „Theorie der Cämentation von Leplay und Laurent" und „Ueber die Cämentation des Eisens von Laurent, zweiter Theil" XXIX. 261.

Delalande, Einwirkung des Kalis auf den Campher XXXVIII. 337. Neue aus dem Camphen entstehende Säure XXXVIII. 342. Untersuchung über das Cumarin XLV. 332. LIX. 180.

Delapierre, über die Fabrikation des chinesischen Papiers VI. 360.

Delbos, Amide des Naphthalidams LXIV. 370.

Delbos und **Laurent**, über das Kieselfluoranilid LX. 274. Nitrochlorphenissäure LX. 333.

Delbrück, über Cyan und Paracyan LXIV. 296.

Delffs, über Oenanthäther und Oenanthsäure LXXX. 291. Cocinon LXXXIV. 289. Laurin LXXXVIII. 354. Siedepunkte, specifische Gewichte und Brechungsexponenten XCII. 277.

Delile (Verdé-) s. **Cottereau.**

Delondre, über die Chinabäume XVII. 195.

Delondre u. **O. Henry**, über Chinidin XII. 250. Chemische Untersuchung mehrerer der Calisaya-China angehörenden Produkte XVII. 199.

Demarçay, über die Anwendung unauflöslicher Salze zur Scheidung einiger Metalloxyde in der chemischen Analyse XI. 241. Identität der Fumarsäure mit der Paramaleïnsäure XII. 16. Natur der Galle XXVII. 270.

Demoly, Atomgewicht des Titans LXXII. 213. Verbindungen des Titans LXXII. 259.

Demondesir, über die Aether und die Amide einiger nicht flüchtigen organischen Säuren LXXX. 301.

Denecke, Analyse der Brunnensoole, der Soolmutterlauge und des Pfannensteins von der Saline zu Werl in Westphalen LXV. 100.

Deninger, Analyse der Asche des Holzes von Quercus Robur LIV. 343.

Denk, über Amygdalin und seine Wirkung auf den thierischen Organismus VIII. 202. XXXIII. 360.

Denot, über Jodblei und dessen Verbindungen mit Bleioxyd XII. 226.

Dernen, Versilbern des Messings XXIV. 92.

Derosne, O. Henry u. **Payen**, Untersuchung der Monesiarinde XXXVII. 352.

Desains, specifische Wärme des Eises LVI. 151. Schmelzpunkt und specifische Wärme des Phosphors LXIV. 182. Verhalten des Jods zu xanthogensauren Salzen LXIV. 325.

Desains und **Provostaye**, Verhalten des Schwefelkohlenstoffs zu Aethal XLIV. 319. Latente Wärme des Wassers LII. 164. Wärmestrahlung LX. 161. LXXII. 136. LXXVI. 182. LXXX. 142. 145. LXXXIV. 142. LXXXVIII. 202.

Deslandes, Electuarium und Trank von Granatwurzelrinde gegen den Bandwurm XIII. 115.

Desmarest, über den Einfluss des Sauerstoffs bei der Bereitung der ätherischen Oele und der destillirten Wässer IX. 291.

Digitized by Google

Despretz, Maximum der Dichtigkeit aller Salzlösungen IX. 257. XXVIII. 145. Maximum der Dichtigkeit des reinen Wassers XXVIII. 145. Schwankungen des Nullpunktes an Thermometern XXIII. 236. XXVIII. 149. Ueber das Gefrieren verschiedener Flüssigkeiten XXVIII. 148. Ausdehnung des flüssigen Schwefels XXXII. 212. Schmelzen und Verflüchtigen schwer schmelzbarer Körper LXXII. 133. Wärmeleitung in festen Körpern LXXXIV. 140. Künstlich krystallisirter Kohlenstoff LXXXVIII. 226.

Dessaignes, über Hippursäure, Benzoësäure und Leimzucker LVIII. 322. Bildung der Bernsteinsäure aus Aepfelsäure durch Gährung LXX. 102. LXXVI. 279; aus Buttersäure durch Oxydation LXXIV. 361. Neue aus der Baldriansäure sich ableitende Säure LXXIX. 374. Eigenthümliche Zuckerart in den Eicheln LXXXI. 103. Propylamin im Chenopodium olidum LXXXI. 106. Wiederherstellung des Mannits und des Quercits aus dem Nitromannit und dem Nitroquercit LXXXI. 251. Verbindungen einiger Amide LXXXII. 231. Nitroweinsäure und eine davon sich ableitende Säure LXXXII. 362. Weiteres über die von der Nitroweinsäure sich ableitenden Verbindungen LXXXIX. 339. Asparaginsäure LXXXIII. 83. Ueber die Regeneration der Hippursäure LXXXVII. 325. Säure in den Pilzen LXXXIX. 120. Von dem Kreatin sich ableitende Verbindungen XCII. 407. Methyluramin und seine Abkömmlinge XCVII. 339. Trimethylamin im Menschenharne C. 218. Siehe auch Chautard.

Desveaux, über die deliciöse Melone XIV. 126. Abyssinisches Korn (Panicum Teff.) XIV. 127.

Dettmer, über die Bleichsalze XXXVIII. 31.

Devergie, Behandlung der Vergiftung mit Cyanquecksilber II. 98. Wirkung des Alauns auf den thierischen Organismus II. 357.

Deville (H. St. Claire), Untersuchungen über das Terpenthinöl XXXVII. 176. LXXI. 348. Neuer Gasometer XXXVIII. 193. Untersuchung des Elemiöls XL. 328. Ueber Brechungsverhältnisse XLIV. 170. Untersuchung des Tolubalsams XLIV. 304. Wasserfreie Salpetersäure LXXIV. 96. Kohlensaure Doppelsalze LXXX. 245. Einfachkohlensaure Salze und kohlensaure Ammoniak-Doppelsalze LXXXIV. 228. Verbindungen der Kohlensäure mit dem Ammoniak XCII. 243.

Deville und **Pelletier**, Destillationsprodukte des Guajakharzes LII. 402.

Dewees, Knoblauch gegen Keuchhusten XV. 118. Mixtura nigra gegen Keuchhusten XV. 120.

Diat-Chicoisneau, über Oenothera biennis XIV. 123.

Dickie, Vorkommen des Jods in einigen Pflanzen XXXIV. 240.

Dierbach, Uebersicht einiger Gewächse, welche einen blauen Farbestoff liefern III. 45. Repertorium botanicum oder Versuch einer systematischen Darstellung der neuesten Leistungen im ganzen Umfange der Pflanzenkunde (Rec.) III. 244. Ueber die Bertramwurzeln der Apotheken VI. 108. Ueber mehrere Arten Lavendel VI. 322. Römischer Liebstöckel VII. 59. Orchis papilionacea VII. 61. Gewächse die statt der künstlichen Seife benutzt werden können VII. 85. Uebersicht der neuesten Leistungen im Umfange der Pharmakologie und besonders der medicinischen Botanik VII. 226. Ueber die Rosinen des Handels XI. 52. Chloris medica oder Uebersicht der Arzneipflanzen nach ihrer geographischen Vertheilung und nach ihren Heilkräften XI. 209. Ueber die Mechoacanna und einige ver-

Digitized by Google

wandte Arznei-Droguen XI. 321. Pharmakologisches Quid pro Quo XI. 358. Tonnarinden XII. 83. Die officinellen Früchte der Eichen XII. 85. Deutsche Coloquinte XIII. 231. Racahout XIV. 229. Mittel den Caffee zu verstärken XIV. 232. Chloris medica XV. 194. XVIII. 182. XIX. 100. Orobanche condensata und O. cruenta XVI. 311. Biographische Notizen, dem Andenken Geiger's gewidmet XVIII. 113. Ingbersorten XVIII. 220. Unterschied zwischen Lactuca virosa und L. Scariola XIX. 113. Die Pimentsorten des Handels und einige verwandte Droguen XXI. 205. Beiträge zur Geschichte der Pharmacie und der Pharmacopöen insbesondere. XXVII. 201. Recensionen XVI. 275. XIX. 119. 353. 356. XX. 242.

Diesel, Verhalten des Jodkaliums zu Säuren LXIV. 237.

Dietrich, Schwefelgehalt des Klebers L. 182.

Diez (Man. Saenz), Verhalten des Jodmethyls gegen Aldehyd-Ammoniak XC. 301. Untersuchung des hornartigen Auswuchses auf der Nase des Rhinoceros XC. 303. Analyse verschiedener Rheinweine XC. 304.

Dilthey, über einen zeitgemässen Fortschritt in der höhern Bildung XXXVII. 221.

Disé, unauslöschliche alkalische Tinte XXI. 323.

Döbereiner (Fr.), über eine neue Methode der Analyse des Platinerzes, der Darstellung des Platinmohrs und des chemisch reinen Palladiums XIV. 251. Darstellung von reinem Platinsalmiak aus Platinerzlösung XXVIII. 238. Zusammensetzung des Imperatorins und des Corydalins XXVIII. 288.

Doebereiner (W.), über die depotenzirende Wirkung des Ammoniaks auf den Platinschwamm I. 29. Ueber die Zersetzung des oxychlorsauren Kalis I. 236. Bereitung des Platinmohrs II. 1. XVII. 67. Künstliche Nebelbildung durch sehr schwache Temperaturverminderung der mit permanent elastischen Flüssigkeiten vermischten unbeständigen Gase II. 218. Wirkung der Oxalsäure auf den Zucker II. 338. Bildung von rauchender Schwefelsäure und Essigsäurehydrat mit Hülfe des Platinmohrs, und über Runge's elektrische Kette II. 343. Neue Methode Bleizucker zu bereiten III. 8. Darstellung, medicinische und chemische Anwendung der Ameisensäure III. 141. Verschiedene Bemerkungen IV. 89. Leuchtendes Verbrennen des Knallgases unter Druck IV. 164. Hydrothionäther IV. 172. Reagens für Salpetersäure IV. 181. Schnelle Darstellung der Gallussäure IV. 228. Platinsaures Natron VIII. 189. XII. 236. Platinoxydkalk VIII. 191. XII. 237. Verbrennung des Aethers bei niederm Hitzgrade XII. 257. Chemische Eigenschaften und physikalische Natur des auf nassem Wege reducirten Platins XIV. 10. Weitere Mittheilungen über Platin XIV. 15. Ueber die Produkte, welche sich bei Einwirkung der Schwefelsäure und des Braunsteins auf Zucker bilden XIV. 186. Zur mechanischen Chemie XIV. 245. Beurtheilung der Heitzkraft des kalten Wassers XIV. 250. Vermischte Bemerkungen XV. 251. Mehrere neue Platinverbindungen XVII. 250. Zur Chemie des Platins in wissenschaftlicher und technischer Beziehung (Rec.) XVIII. 105. Zersetzung der Kohlensäure durch Alkalimetalle XXXII. 227. Baldriansäure in Essigbildern XLVIII. 243. Schwefeligsaures Platinoxyd L. 288. Neue Beiträge zur chemischen Dynamik des Platins LIII. 145.

Digitized by Google

Döpping, chemische Untersuchung der Rinde der Korkeiche XLV. 286. Einwirkung des neutralen chromsauren Kalis auf Schwefelleber, und neue Bereitungsart des unterschwefeligsauren Kali XLVI. 172. Chemische Untersuchung einiger bernsteinsauren Salze und über die Constitution der Bernsteinsäure XLVII. 253. Campher ein Produkt der Einwirkung der Salpetersäure auf Bernstein XLIX. 350. Zur Kenntniss der Zusammensetzung des Bernsteinöls LIV. 239. Hydrat der schwefeligen Säure LXVIII. 228. Schwefeligsaures Kupferoxydul LXXIX. 127.

Döpping und **Schlossberger**, Chemische Untersuchung der Rhabarberwurzel L. 196. Chemische Beiträge zur Kenntniss der Schwämme LII. 106.

Dollfus, Verbindungen einiger organischen Basen mit Schwefelcyan-, Ferrocyan- und Ferridcyanwasserstoffsäure LXV. 212.

Dollfus und **Verdeil**, über die Gegenwart von Harnstoff und Hippursäure im Ochsenblut LXXIV. 214.

Domente (Flores) und **Ménard**, Einwirkung einer Mischung von Schwefelsäure und Salpetersäure auf Mannit, Milchzucker und Rohrzucker LXIV. 397. Collodium LXVIII. 367.

Don, Abstammung der Cascarillrinde VIII. 312. Abstammung des Sabadillsamens VIII. 316.

Donné, über die chemischen Eigenschaften des Speichels als Mittel, einige Affectionen des Magens daran zu erkennen XVII. 191. Mittel den Eiter im Blute zu erkennen XX. 71.

Donny, Cohaesion von Flüssigkeiten und ihre Adhärenz an feste Körper LX. 141.

Donny und **Mareska**, Verhalten verschiedener Körper in liquidem Chlor LVI. 160. Verhalten der etwas über 1 Aeq. enthaltenden Schwefelsäure in grosser Kälte LVI. 161.

Doppler, über das Licht, welches beim Zusammenschlagen zweier Kieselsteine entsteht XXXVI. 137.

Dove, über den Zusammenhang der Temperaturveränderungen der Atmosphäre und der oberen Erdschichten mit der Entwicklung der Pflanzen LVIII. 117.

Doveri, über einige Eigenschaften der Kieselsäure LXIV. 256. Untersuchung des Thymianöls LXIV. 374.

Drake, Heilung einer Opiumvergiftung V. 354.

Draper, Zusammenhang zwischen der Natur des Lichts und der chemischen Verschiedenheit der Quelle desselben LXVIII. 196. Chemische Wirkungen des Lichts LXXX. 153.

Dratty und **Paton**, Mittel Vergiftungen durch Cyanquecksilber zu erkennen XXI. 89.

Drees, über Blutigel und die Bildung ihrer Cocons IX. 229.

Drevermann, über die Bildung krystallisirter Mineralien LXXXVII. 120. LXXXIX. 11.

Drion, über das salicylsaure Amyloxyd LXXXIX. 363. Weitere Salicylverbindungen XCII. 312.

Drummond-Hay, über einige Pflanzen Marocco's, besonders über den Aras oder Sandarachbaum und die Ceder der Alten VII. 322.

Dubail, Verfälschungen des Anisöls und Rosenöls XII. 361.

Digitized by Google

Dubla, Anwendung der Belladonna in der Colica nephritica V. 116.

Dublanc, zur chemischen Geschichte des Opiums III. 121. Untersuchung von französischem Opium IV. 232. Granatwurzelsirup XIV. 226.

Dubreuil, Anwendung des Russes XXI. 88.

Dubrunfaud, Anwendung der schwefeligen Säure bei der Rübenzuckerfabrikation XVII. 283.

Duclou, Sirupus Olei jecoris Aselli XXV. 99.

Ducotel, Vergiftungen mit Chrompräparaten XII. 89.

Ducros, Terpenthinklystiere gegen Ischias XIX. 234.

Dünhaupt, Zinnjodür LXXXVI. 374. Aethylamin LXXXVI. 374. Wismuthäthyl und Quecksilberäthyl XCII. 371.

Dürr, Kupfervitriol gegen häutige Bräune XIII. 327.

Dufau, einige Verbindungen des Cyans mit Kupfer LXXXVIII. 278.

Duffy, über isomere Modificationen der Fette LXXXIV. 291. Constitution des Stearins LXXXVIII. 287.

Duflos, Untersuchung des Boraxweinsteins IV. 182. Darstellung des Cyanquecksilbers IV. 206. Darstellung des Magisterii Bismuthi VIII. 175. Basisches Chlorantimon VIII. 177. Darstellung von arsenfreiem Antimon VIII. 177. Chlorantimon-Schwefelantimon VIII. 178. Darstellung und Ausmittelung des Salicins VIII. 199. Zusammensetzung des Varvicits von Ilfeld VIII. 283. Chromocker von Halle VIII. 286. Handbuch der pharmaceutisch-chemischen Praxis (Rec.) XVI. 93. Prüfung der Blausäure und blausäurehaltigen Wässer XXIV. 310. Schwefelige Säure als Reagens XXXIX. 253. Analyse eines Meteoreisens LXVIII. 259.

Dufrenoy, über den Junckerit XVI. 252. Dreelit XX. 231. Diaspor XXIV. 323. Gedrit XXVIII. 346.

Dujardin, über die Gegenwart von Arragonit in dem Wasser der artesischen Brunnen zu Tours XVI. 273.

Dulk, Zusammensetzung einiger weinsteinsauren Salze II. 39. Untersuchung von Entleerungen von Cholerakranken; Ausgebrochenes, Harn, Blut, Fäces etc. V. 331. Untersuchung der Krebssteine XVI. 236. Ueber den eigenthümlichen Stoff der Rhabarber XXXII. 278.

Dulk und **Moser**, über Auftreten von Elektricität bei chemischen Verbindungen XXIV. 161.

Dulong, Zusammensetzung des Kupferkieses bei Bireben im Departement de l'Herault VIII. 289.

Dumas, specifisches Gewicht des Phosphordampfs III. 59. Verbindungen des Chlors mit dem Schwefel III. 311. Zusammensetzung der Mennige IV. 202. Versuche über die Verbindungen von Wasserstoff und Kohlenstoff V. 5. Bericht über Pelouze's Abhandlung „Ueber die gegenseitige Einwirkung des Alkohols und der Phosphorsäure VI. 146. Ueber die vegetabilischen Substanzen, welche sich dem Campher nähern, und über einige ätherische Oele VI. 245. Zusammensetzung der Pyrocitronensäure VIII. 17. Ueber den künstlichen Campher des Terpenthinöls und Citronenöls IX. 56. Organisch-chemische Untersuchungen IX. 65. X. 277. Zusammensetzung des aus dem Kartoffelbranntwein abgeschiedenen

Digitized by Google

Oeles XIII. 80. Zusammensetzung des Eugenins XIII. 91. Zusammensetzung einiger organischen Substanzen XV. 158. Wirkung des Chlors auf den Alkohol XVI. 164. Natur des Indigo und Zusammensetzung einiger Verbindungen desselben XXII. 72. XLVIII. 254. 257. 333. 339. Organisch-chemische Untersuchungen XXVII. 135. Specifische Wärme organischer Materien XXVIII. 151. Veränderungen des Zustandes organischer Materien durch Wärme; Bestimmung der Dichtigkeit ihres Dampfes XXVIII. 153. Metanaphthalin (Retisteren) XXVIII. 303. Aetherisches Oel der Spiraea Ulmaria XXIX. 306. Erwiderung auf Berzelius' Bemerkungen über Citronensäure etc. XXX. 91. Ueber die Chloressigsäure, die Constitution einiger organischer Körper und über die Substitutionstheorie XXXII. 101. Constitution der Essigsäure und Chloressigsäure XXXIII. 179. Einwirkung des Chlors auf den aus essigsauren Salzen entstehenden Kohlenwasserstoff XXXIII. 187. Weiteres über das Gesetz der Substitution und die Theorie der Typen XXXIII. 259. Zusammensetzung des Cerosins XXXVII. 173. Zusammensetzung der Kohlenstickstoffsäure XXXIX. 50. Atomgewicht des Wasserstoffs XLIV. 211. Atomgewicht des Calciums XLIV. 216. Gesetz über die Zusammensetzung der wichtigsten fetten Säuren XLV. 330. Verhalten des Phosphors, Antimons und Arsens in flüssigem Chlor LVI. 160. Bildung von Schwefelsäure aus Schwefelwasserstoff LX. 187. Gewinnung und Zusammensetzung der Blutkügelchen LX. 258. Acetonitril LXIV. 332. Versuche mit liquidem Stickoxydul LXVIII. 224. Ueber die von Wurtz entdeckten neuen, dem Ammoniak analogen Basen LXXI. 342. Ueber die fabrikmässige Darstellung des Aluminiums C. 347. Siehe auch Boussingault.

Dumas, Leblanc und **Malaguti**, Identität der Metacetonsäure und Pseudoessigsäure (Butteressigsäure) LXIV. 329. Amide und Nitrile LXIV. 333.

Dumas und **Peligot**, über das Cimmtöl XII. 24. XIII. 76. XIV. 50. Holzgeist und seine Verbindungen XIII. 78. XV. 1. Hippursäure und die Fettsäuren XIV. 50. Hydrat des Terpenthinöls XIV. 75. Aethal XIX. 290. Ueber die chemischen Typen XXXV. 281.

Dumas und **Pelouze**, Analyse des ätherischen Senföls X. 324. Bericht über Demarçays' Abhandlung „Ueber die Natur der Galle" XXVII. 292.

Dumas und **Piria**, über die chemischen Typen XLIV. 66.

Dumas und **Roger**, über die Verhältnisse zwischen Atomgewicht und specifischem Gewicht fester und flüssiger Körper XL. 173.

Dumas und **Stas**, über die chemischen Typen XXXV. 159. Atomgewicht des Kohlenstoffs XXXVIII. 141.

Dumenil, doppeltkohlensaures Kali XX. 161. Mittel die Aufbewahrung und Anwendung des Höllensteins leichter und sicherer zu machen XLVIII. 241.

Duncan, zwei neue Doppelsalze der Chromsäure mit Kalk und Kali LXXVI. 251.

Duncklenberg, Versuche über Harn, besonders zur Bestimmung seines Gehalts an Phosphorsäure und phosphorsauren Erden XCIII. 88.

Dupasquier, Bestimmung des Schwefelwasserstoffs in Mineralwässern XXXVI. 197. Eisenwasserstoff XLIV. 264. Unannehmlichkeiten,

Digitized by Google

welche mit dem Gebrauche der Nordhäuser Schwefelsäure als Reagens verbunden sind XLIV. 350. Verhalten von in concentrirter Schwefelsäure gelöstem schwefelsaurem Bleioxyd zu Schwefelwasserstoff LII. 225.

Dupré, Verbindungen des Phosphors mit Schwefel XXXVII. 119. Volumetrische Bestimmung der Jodverbindungen bei Gegenwart von Chlor- und Brommetallen XCIV. 365.

Dupuy, Gewinnung von Butter aus dem bei der Molkenbereitung entstehenden Käse XVI. 337.

Dupuytren, Mittel gegen krebsartige Geschwüre IX. 337. X. 247.

Durand, über die Darstellung der kohlensauren Magnesia X. 140.

Durocher und **Malaguti**, Auflöslichkeit der Thonerde in ammoniakalischem Wasser LX. 201.

Durocher, Malaguti und **Sarzeaud**, Blei, Kupfer und Silber im Meerwasser LXXVI. 221.

Dusart, neue Bildung des Propylens XCVII. 127. Neue Abkömmlinge des Naphthalins XCVII. 138.

v. Dusch und **H. Schröder**, über Filtration der Luft in Beziehung auf Fäulniss und Gährung LXXXIX. 232.

Dutrochet, über Endosmose LVI. 129.

Duval, Darstellung der Gerbesäure XXXVI. 295.

E.

Easter, über Phosphortitan LXXXVII. 375.

Eatwell, über die Kultur und Bereitung des Opiums in der Agentur Benares in Indien LXXXIV. 385.

Ebelmen, Nachweisung des Selens im Schwefel XXVIII. 206. Verbindungen des Urans XLIII. 286. Bestimmung des Mangans XLVIII. 369. Verbindungen der Borsäure mit Aether LII. 322. LVII. 319. Verbindungen der Kieselsäure mit Aether LII. 324. LVII. 319. Borsäure und Holzgeist LII. 322. Titanverbindungen LXIV. 269. Künstliche Darstellung krystallisirter Mineralien LXIV. 287. LXVIII. 261. LXXX. 205. Trennung einiger Metalle mittelst Schwefelwasserstoff auf trocknem Wege LXXII. 329. Trennung der Magnesia von den Alkalien LXXVI. 373. Siehe auch **Bouquet**.

Eberhard, Analyse eines Meteoreisens aus Thüringen XCVI. 286.

Echevarria, Einwirkung des Chlorcyans auf den Holzgeist LXXIX. 110. Analyse der Asche von ungesalzenem Schweinefleisch LXXXI. 373.

Eckard (G. E.), Baryt in der Asche des Buchenholzes C. 294.

Eckhard (C.), neuer Körper im Hundeharn XCVII. 358.

Eckhardt (Dr.), psychrometrische Tafel zur Bestimmung des Wassergehalts der Atmosphäre XIII. 360.

Ecklon und **Zeyher**, officinelle und zum ökonomischen Gebrauche dienende Gewächse des südlichen Afrika XVI. 313.

Edlund, über die Einwirkung des Magnetismus auf einen geradlinig polarisirten Lichtstrahl bei dessen Gange durch comprimirtes Glas LXXXVII. 338.

Digitized by Google

Edwards, Verhalten der arsenigen Säure gegen Albumin LXXVI. 365. Siehe auch Balzac.

Ehrenberg, über das Leuchten des Meerwassers IV. 164. Raseneisenstein, Tripel und andere Mineralien bestehen aus fossilen Infusorien XX. 73. Verfälschung des Carmins mit Stärkmehl XXVI. 106. Zusatz zu dem Aufsatze Wöhlers „Ueber Sauerstoffgas-Entwicklung aus dem organischen Absatze eines Soolwassers" XLV. 209.

Ehrmann (E.), Darstellung und Zusammensetzung des Schweinfurter-Grüns XII. 92.

Ehrmann (M. S.), Lehrbuch der Pharmacie (Rec.) VIII. 110.

Eichwald, Kultur, Einsammlung und Benutzung des Safrans im Chanat XVI. 301.

Einbrodt, Atomgewicht des Siliciums LV. 332. Beiträge zur Atomentheorie LVIII. 1. LXX. 281. Zusammensetzung des Harnoxyds LVIII. 15. Ueber salpetersaure Magnesia und die „Alkoholate" genannten Verbindungen LXV. 115.

Eisenlohr, über Brechbarkeit des elektrischen Lichts XCII. 216.

Eissfeldt, über schwefelsaures Quecksilberoxyd LXXXVIII. 273. Kino XCII. 101.

Elbers, Verfahren zur Darstellung von Molybdänsäure aus dem Gelbbleierze LXXXIII. 215.

Elderhorst, Liquor Kali caustici gegen Geschwüre VI. 124. Medicinische Anwendung des Jodkaliums XI. 95; des kohlensauren Eisens XI. 96; der Tinctura Lobeliae inflatae XI. 96. Jodkalium und kohlensaures Eisen gegen den in fibrösen Theilen sitzenden Kopfschmerz XIX. 99. Behandlung der Leucorrhoe bei Frauen XIX. 234.

Elsner, Trennung des Arsens vom Zinn XXXII. 245. Verhalten des Quecksilberchlorids zu Eiweiss und Käsestoff XXXII. 323. Ueber Auffindung von Arsen und Unterscheidung vom Antimon XXXVI. 221. Gefährlichkeit des Pyrophors aus Brechweinstein LII. 251.

Emmet, über das Festwerden des rohen Gypses VII. 346. Darstellung des Stickstoffs XVIII. 168. Darstellung der Ameisensäure XXVIII. 249.

Enderlin, über die Säuren des Magensaftes XLVI. 122. Ueber die milchsauren Salze im Blute XLVI. 164. Chemisch-physiologische Untersuchungen XLIX. 317. L. 53. LXVII. 304. Ueber den Kaligehalt des Blutes LXXV. 150. Eigenthümliche Umsetzung der Ochsengalle LXXV. 154. Ueber die Menschengalle LXXV. 162. Bilin LXXV. 166. Ueber Galle im Blute LXXV. 167.

Engelhardt, über die Verschiedenheit der durch Gährung aus dem Zucker erzeugten und der in der Fleischflüssigkeit enthaltenen Milchsäure LXV. 359. Milchsaures Wismuthoxyd LXV. 367. Analyse des Chabasits von Annerode bei Giessen LXV. 370. Destillationsprodukte der Milchsäure und des milchsauren Kupferoxyds LXX. 241.

Engelhardt und **Maddrell**, über die Milchsäure und ihre Salze LXIII. 83.

Engelhardt und **Schwarzenberg**, Untersuchung einer Braunsteinsorte LXI. 262.

Digitized by Google

Engelmann, Analyse der Asche des Holzes und der Rinde von Cerasus avium LIV. 342. Analyse der Asche des Mutterkorns LIV. 350.

Erdmann (Axel), Atomgewicht des Zinks L. 435.

Erdmann (A. in Hannover), Huanokin eine neue Base der Chinarinden C. 341.

Erdmann (Carl), die unorganischen Bestandtheile des Viscum album XCIV. 254.

Erdmann (H. in Berlin), Untersuchung des südafrikanischen Pfeilgifts IV. 239. XI. 238.

Erdmann (O. L. in Leipzig), Analyse einiger Obsidiane VIII. 267. Sphaerolith VIII. 267. Perlstein VIII. 268. Striegisan XIV. 87. Sog. künstliche Aepfelsäure XIX. 335. XXI. 1. Verhalten des Jodsilbers in der Wärme XXVIII. 237. Darstellung der Ameisensäure XXVIII. 249. Ammoniakhaltiger Sassolin XXVIII. 340. Verbindung des Traubenzuckers mit Kochsalz XXX. 73. Ueber die schwarze Substanz, welche durch Einwirkung von Schwefelsäure auf Alkohol entsteht XXXII. 281. XXXVII. 82. Untersuchung des Peucedanins XXXII. 309. Vorläufige Notiz über die Produkte, welche durch die Einwirkung des Chlors und Broms auf den Indigo entstehen XXXIII. 129. Weiteres über die Untersuchungen mit Indigo XXXVII. 341. XLVIII. 254. 281. Identität von Fritzsche's Anilin mit Unverdorben's Krystallin XXXVI. 88. Fluor im Thierkörper XXXVI. 204. Nickelchlorid-Ammoniak XXXVI. 215. Neues Platinsalz XLII. 110. Hämatoxylin XLIV. 292. Untersuchungen über das Purree LII. 364. LX. 238. Ueber Pflanzenaschen LIV. 353. Methode der Analyse der Aschen LX. 351. LXXIII. 366. Verhalten der Honigsteinsäure in höherer Temperatur LXXX. 281. Einige Bemerkungen über die Atomgewichte der einfachen Körper LXXXII. 66.

Erdmann (O. L.) und **C. G. Lehmann**, Verbindung des Harnzuckers mit Kochsalz XXVIII. 334.

Erdmann (O. L.) und **R. F. Marchand**, Zusammensetzung des Salicins und Phlorrhizins XXIX. 299. Ueber die bei der Verbrennung des Diamants zurückbleibende Asche XL. 252. Atomgewicht des Kohlenstoffs XLIV. 210; Wasserstoffs XLIV. 214; Calciums XLIV. 216. LII. 210. LXXVI. 219; Eisens LII. 212; Kupfers LII. 214; Quecksilbers XLIV. 216. Umwandlung der Cimmtsäure in Hippursäure im thierischen Körper XLIV. 344. Ueber die honigsteinsauren Salze LXVIII. 327.

Erlenmeyer, basisches Cyanblei LXXII. 265.

Erman, über die elektrischen Verhältnisse des Marekanits, Turmalins und brasilianischen Topases IV. 335. Ueber das Dichtigkeitsmaximum der Salzlösungen XXVIII. 147.

Esholz, über ein mit Aqua Binelli übereinstimmendes, von den Apothekern Godfoy und Cooke in London bereitetes Wasser VII. 200.

Esprit, über die Ursache der reducirenden Wirkung der Kohle LXXVI. 276.

Ettling, Analyse eines neuen Doppelsalzes aus Kupfer und Kalk I. 296. Beiträge zur Kenntniss des Bienenwachses II. 253. Analyse der Baldriansäure VI. 183. Analyse des Kreosots VI. 208. Untersuchung des Nelkenöls IX. 68. Zusammensetzung des Santonins

Digitized by Google

XI. 208. Kohlensäureäther XVIII. 171. XIX. 17. Untersuchung des ätherischen Oels der Blüthen von Spiraea Ulmaria XXIX. 309. XXXV. 241. Untersuchung des in der Nähe von Giessen vorkommenden Braunsteins XLIII. 185. Destillationsprodukte des salicyligsauren und benzoësauren Kupferoxyds LIII. 77. Gaspipette LIII. 141. Neue Zwillingsbildung des Glimmers LXXXII. 337. Untersuchung einiger rhomboëdrischer Carbonspathe XCIX. 202.

Ettling u. H. Will, Zusammensetzung der Lithofellinsäure XXXIX. 242.

F.

Faber, medicinische Anwendung der Brennnesselsamen XIV. 124.

Faget, über den Caproyl-Alkohol LXXXVIII. 325.

Fahnestock, medicinische Anwendung von Rhus glabra V. 352; von Datura Stramonium V. 355.

Fairlie, Constitution des Steinkohlentheer-Kreosots XCII. 319.

Faller, über den Piauzit LII. 411.

Faltin, Campher aus Sassafrasöl LXXXVII. 376.

Fanning, Rivina tinctoria als Schminkpflanze IV. 325.

Fantonetti, Chlorkalk gegen die Krätze VII. 126.

Faraday, Entdeckungen in Betreff der Elektricitäts-Erregung durch elektrische Ströme IV. 137. Ueber das Vermögen der Metalle und anderer starrer Körper, Gase miteinander zu verbinden XIV. 1. Ueber den Galvanismus XVI. 113. Zweckmässigste Construction der Voltaischen Säule XVII. 7. Untersuchungen über Elektricität XX. 118. XXXVI. 137. Ueber den Magnetismus der Metalle XX. 127. Ueber das Flüssig- und Festwerden luftförmiger Materien LVI. 152. Magnetisirung des Lichts und Leuchten der Linien der magnetischen Kraft LVII. 261. Gefrieren des Quecksilbers in einem rothglühenden Tiegel LXIV. 185. Untersuchungen über Magnetismus und Diamagnetismus LXVIII. 129. LXXII. 185. LXXVI. 213. Magnetisches Verhalten der Gase LXXX. 180.

Farari, Darstellung des Baryts und Strontians XVI. 192. Darstellung des Quecksilberjodids und Quecksilberjodürs XVI. 203.

Farines, über den Lignit VIII. 266.

Fauceau-Dellars und **Houzeau-Muiron**, Verbesserte Kohlengewinnung für Hohöfen XX. 218.

Fauré, Analyse des Fischbeins X. 115.

Favre, Atomgewicht des Zinks XLVIII. 193. Ueber den Mannit LII. 310. Wärmeentwicklung beim chemischen Processe LXXXVIII. 170. Elektro-thermochemische Untersuchungen XCII. 190. Wärmeentwicklung durch Gasabsorption XCII. 194.

Favre und **Silbermann**, über Wärmeentwicklung bei chemischen Verbindungen LX. 165. LXXII. 202. LXXXVIII. 149. Siedepunkt und latente Wärme einiger Flüssigkeiten LXIV. 186.

Fechner, Bemerkung über Plateau's Theorie der Irradation XXXVI. 132. Rechtfertigung der Contact-Theorie XXXVI. 153. Ueber die Becquerel'sche Kette und die Elektricitätserregung durch gegenseitige Berührung von Flüssigkeiten im Allgemeinen XXXVI. 161.

Fée, über den Cytisus der Alten I. 109.

Digitized by Google

Fehling, Darstellung der Knallsäure XXVII. 130. Zwei dem Aldehyd isomere Verbindungen XXVII. 319. Bezoëunterschwefelsäure XXVII. 322. Constitution der Hippursäure XXVIII. 48. Zusammensetzung des Anemonins XXXVIII. 278. Bernsteinunterschwefelsäure XXVIII. 285. Verbindungen der Palladiumhaloide mit Ammoniak XXXIX. 110. Untersuchung eines Harzes aus dem Copaivabalsam XL. 110. Zersetzung des benzoësauren Ammoniaks durch die Wärme XLIX. 91. Bernsteinsäure und ihre Verbindungen XLIX. 154. Vorläufige Notiz über die Holzschwefelsäure und die flüchtige Fettsäure des Cocosnussöls LIII. 134. Die Säuren des Cocosnussöls LIII. 399. Verbindungen des Stärkmehls mit Schwefelsäure LV. 13. Zusammensetzung des salpetersauren Harnstoffs LV. 249. Zusammensetzung der Schiessbaumwolle LXIV. 391. Quantitative Bestimmung des Zuckers und Stärkmehls mittelst Kupfervitriol LXXII. 106. Jod in der Potasche aus Rübenmelasse LXXV. 67. Löslichkeit des reinen Chlornatriums LXXVII. 382.

Feilitzsch, Untersuchung über Diamagnetismus LXXXIV. 186.

Fellenberg, neue Lösungsmethode des Iridiums XXIV. 207. XXVIII. 238. Verhalten des Kupferoxyds zu kohlensaurem Kali im Glühen XXVIII. 219. Zersetzung der Schwefelmetalle durch Chlorgas XXXVI. 211.

Ferrari, Blasentaffet VI. 346. Caffeesirup IX. 246. Moxa IX. 338.

Ferri, Weingeist aus Kastanien IV. 275.

Fiard, Vergiftung durch eine Dekokt von Urtica urens XV. 351.

Ficinus, Bemerkungen XV. 77.

Fiebelkorn, Aufbewahrung und Fortpflanzung der Blutigel VIII. 350. XVI. 330.

Field, Zersetzungsprodukte des cuminsauren Ammoniaks in der Wärme LXV. 45. Aschenanalyse von Cactus LXXVI. 382.

Figuier (L.), Bestimmung des Broms LXXX. 356.

Figuier (O.), Cyangold XIII. 238. Auffindung von Arsen XXXVI. 223. Weitere Untersuchungen über das Gold LII. 259. Darstellung des Goldoxyds LXIV. 295. Neue Methode der Blutanalyse LII. 441. Antimonium diaphoreticum XXX. 238.

Figuier (O.) und **Poumarède**, über die Holzfaser etc. LXIV. 387.

Filhol, chemische Untersuchung des Copals XLIV. 323. Darstellung des Kohlenoxydgases LVI. 219. Wassergehalt des Baryt- und Strontianhydrats LVI. 222. Ueber Atomgewicht und specifisches Gewicht LXIV. 155. Arsenigsaure Salze LXVIII. 308.

Filter, Aufbewahrung der Blutigel XVI. 331.

Fingerhuth, Monographia generis Capsici (Rec.) VII. 335.

Fischer (Pharmaceut), über Zinkoxyd IX. 165.

Fischer (Dr.), Bignonia Catalpa gegen scrophulöse Augenentzündungen XIII. 341.

Fischer (N. W. in Breslau), über Silbersuperoxyd LII. 259. Palladium LXIV. 260. Salpeterigsaures Kali LXVIII. 224.

Fischer (N. W.) und **Runge**, Verhalten des Zinns zu mehrern Salzlösungen IV. 185.

Fischer (in Erfurt), einige Worte über die Unsicherheit mehrerer Arzneimittel und die Verminderung ihrer Anzahl XXIII. 299.

Digitized by Google

Fischer (Fr. in Luxemburg), verfälschtes Opium II. 124.

Fischer (in Petersburg) und **Meyer** (ebend.), Abstammung des Gummi Ammoniacum und der Asa foetida VIII. 309.

Fish, über die Wirkung der Resina lutea novi Belgii XV. 117.

Fizeau, über Photographie XLVIII. 184.

Fizeau und **Foucault**, über strahlende Wärme LXXII. 137.

Fleitmann, Analysen der Aschen von Lolium perenne und Scirpus lacustris LVIII. 389. Ueber das Berberin LIX. 160. Ueber die Existenz eines schwefelfreien Proteïns LXI. 121. Bestimmung des Verhältnisses, in welchem der Schwefel in seinen zwei verschiedenen Formen in den Schwefel- und Stickstoff-haltigen organischen Verbindungen enthalten ist LXVI. 380. Modifikationen der Metaphosphorsäure LXXII. 231. Ueber die Bildung von Ammoniak aus Schwefelwasserstoff und atmosphärischer Luft nach Mulder LXXVI. 127. Zur qualitativen Unterscheidung von Zinn, Antimon und Arsen LXXVII. 126. Kupferbestimmung XCVIII. 141.

Fleitmann und **Henneberg**, phosphorsaure Salze LXV. 304. Pyrophosphorsaure Doppelsalze LXV. 387.

Fleurot, Versuche über mehrere Theile der Sophora japonica X. 350. Historische, chemische und pharmaceutische Untersuchung über die Wurzel des Astragalus exscapus XIII. 312.

Fleury, über das Rhamnin XL. 320.

Flückiger, über die Fluorsalze des Antimons LXXXIV. 248.

Foderé und **Hecht**, Analyse der Blätter und Früchte von Solanum Lycopersicum III. 130.

Folchi, merkwürdiger galvanisch-physiologischer Versuch XX. 126.

Folchi und **Peretti**, Untersuchung über die China Pitaya XVII. 203.

Fonberg, Beobachtungen über den Harn und das Blut diabetischer Kranken LXIII. 360.

Fontaine, Vorschrift zu Dupuytren's Pommade XXX. 127.

Fontana, Verfälschung des Cremor tartari XI. 36. Vogelleim aus der Wurzel von Polypodium vulgare XI. 101.

Fontenelle (Julia-), über die Anwesenheit des Stärkmehls in einer gekeimten Gerste, welche über 3000 Jahre gelegen hatte XIV. 297. Ueber den Mudar XVII. 210. Ueber die Manna vom Berge Sinai XXV. 80.

Forbes, über die Farben der Atmosphäre XXXVI. 132.

Forchhammer, über die Veränderungen, welche das Terpenthinöl oder eine damit isomere Verbindung in Torfmooren erlitten hat XLI. 39. Ueber die Zusammensetzung des Meerwassers LX. 194. Künstliche Bildung von Apatit XC. 77. 322.

Fordos und **Gélis**, neue Sauerstoffsäure des Schwefels XLIV. 227. Verhalten einiger Metalle zu schwefeliger Säure L. 259. Verhalten des Goldchlorids zu unterschwefeligsaurem Natron LVI. 252. Einwirkung des Schwefels auf Alkalien LX. 193. Ueber Plessy's neue Säure des Schwefels LXIV. 249. Ueber die Polythionsäuren LXXVI. 238. Schwefelstickstoff LXXVIII. 71. LXXX. 258. 260. In Schwefelkohlenstoff unlöslicher Schwefel LXXX. 258. Verhalten des Chlorschwefels zu Ammoniak LXXX. 260.

Digitized by Google

Foucat, Mittel gegen die Bleikolik XXI. 88.

Foucault s. **Fizeau.**

Fourcroy und **Vauquelin**, Verhalten des Zinns zu schwefeliger Säure L. 284.

Fournet, über das Weissbleierz und Schwarzbleierz IX. 251. Voltzit XIV. 81. Untersuchungen über die Sulphurete oder Uebersicht einiger Resultate ihrer hüttenmännischen Behandlung XVI. 175.

Fownes, Bereitung von künstlicher Hefe XLV. 200. Einwirkung der Schwefelsäure auf das Kaliumeisencyanür XLVIII. 38. Künstliche Bildung einer organischen Base LIV. 52. 363. Verbreitung der Phosphorsäure im Mineralreiche LX. 190.

Foy, gewöhnliche Behandlung der Cholera in Warschau II. 122.

Francis, chemische Untersuchung der Kokkelskörner XLII. 254. Analyse des afrikanischen Guano LII. 443.

Frank, Verhalten der Zinklösungen zu Schwefelwasserstoff XX. 154.

Frankenheim, über Cohaesion von Flüssigkeiten LXIV. 143. Ueber die Ausdehnung flüssiger Körper durch die Wärme LXIV. 158.

Frankland, über die Isolirung der organischen Radicale LXXI. 171. LXXIV. 41. LXXVII. 221. Ueber organische Körper, welche Metalle enthalten LXXI. 213. LXXXV. 329. XCV. 28. 55. XCIX. 333. 342. Beiträge zur Kenntniss des Processes der Gasbereitung LXXXII. 1.

Frankland und **Kolbe**, über die Zersetzung des Cyanaethyls durch Kalium LXV. 268. Ueber die chemische Constitution der Säuren der Reihe $(C_2H_2)_2O_4$ und der unter dem Namen Nitrile bekannten Verbindungen LXV. 288.

Frankland u. **Ward**, verbesserter Apparat zu Gasanalysen LXXXVIII. 82.

Franz u. **Wiedemann**, über Wärmeleitung in Metallen LXXXVIII. 191.

Frapolli, Untersuchungen über Mehl und Kleie XCI. 107. Siehe auch Chiozza.

Fraser, über Castanospermum australe XIV. 130.

Freidank, lösliche Verbindung von Bleioxyd und Gummi XX. 197.

Fremy, Aesculinsäure XII. 247. XV. 187. Produkte der Destillation einiger vegetabilischen Materien mit Kalk XV. 277. Veränderungen der Weinsteinsäure und Traubensäure durch Wärme XIX. 197. XXIX. 142. LXXVIII. 297. Wirkung der Schwefelsäure auf Fette XIX. 296. XX. 50. Untersuchungen über die chemischen Eigenschaften der Balsame XXX. 324. Umwandlung von Zucker, Mannit, Milchzucker, Dextrin u. s. w. in Milchsäure XXXI. 188. Untersuchungen über die pectinartigen Körper XXXV. 318. LXIV. 383. Ueber eine im Palmöl enthaltene fette Säure XXXVI. 44. Untersuchungen über das Gehirn XL. 69. Eisensäure XL. 261. Ueber die Metallsäuren XLIV. 254. LII. 271. Einwirkung des Chlors auf chromsaures Kali XLIX. 274. Untersuchungen über eine neue Reihe Sauerstoff-, Schwefel-, Wasserstoff- und Stickstoff-haltiger Säuren LVI. 315. Ueber die Hydrate LXIV. 223. Reifen der Früchte LXIV. 383. LXVII. 257. Zinnsäure und Antimonsäure LXVIII. 279. Untersuchungen über das Gold LXXIX. 40. Untersuchungen über das Kobalt LXXX. 277. LXXXIII. 227. 289. Schwefelverbindungen des Siliciums, Bors, Magnesiums und Alu-

Digitized by Google

miniums LXXXIV. 226. Fluorverbindungen XCII. 246. Siehe auch Becquerel, Boutron-Charlard, Clemandot.

Frerichs, über die chemische Zusammensetzung der menschlichen Knochen XLIII. 251.

Frerichs und **Wöhler**, über die Veränderungen, welche namentlich organische Stoffe bei ihrem Uebergange in den Harn erleiden LXV. 335.

Fresenius, Zusammensetzung und Verhalten der traubensauren Salze XLI. 1. Neues Verfahren zur Unterscheidung und absoluten Trennung des Arsens vom Antimon in mit dem Marsh'schen Apparate erhaltenen Metallspiegeln XLIII. 361. Chemische Untersuchung zweier Mineralwässer der Insel Java XLV. 308. Ueber die Stellung des Chemikers bei gerichtlichen Untersuchungen und über die Anforderungen, welche von Seite des Richters an ihn gemacht werden können XLIX. 275. Chemische Analyse einer celtischen Waffe LIII. 136. Ueber die Doppelsalze der Weinsteinsäure und Traubensäure mit Kali und Natron, nebst einigen Anfragen über die Kennzeichen der ein- und mehrbasischen Säuren LIII. 229. Ueber die Löslichkeitsverhältnisse der basisch-phosphorsauren Ammoniak-Magnesia, und die durch dieses Salz vermittelten Methoden, Magnesia und Phosphorsäure quantitativ zu bestimmen, nebst einer Bemerkung über die Zusammensetzung des krystallisirten phosphorsauren Natrons LV. 109. Löslichkeitsverhältnisse von einigen, bei der quantitativen Analyse als Bestimmungsformen dienenden Niederschlägen LIX. 117. Ueber die Constitution der Alkaloide LXI. 149. Chemische Untersuchung einiger vorzüglichen Weine des Rheingaues vom Jahrgange 1846; nebst einigen Worten über den Werth der Weine und über Nachgährung LXIII. 384. Analyse des Schwerspaths von Naurod im Nassauischen; nebst Andeutungen betreffend eine nothwendige und rationelle Correction bei Anwendung gewisser analytischen Methoden LXIII. 390. Ammoniak der Atmosphäre LXXII. 218. Ueber die Nachweisung von durch Meconium (Kindspech) entstandenen Flecken bei gerichtlich-chemischen Untersuchungen LXXV. 116. Ueber den Zustand, in welchem das Arsen und Mangan im Sinter des Kochbrunnens zu Wiesbaden vorkommt LXXV. 172. Zusammensetzung der Mineralwässer zu Wiesbaden und Ems LXXXII. 249. Zusammensetzung des Mineralwassers zu Schlangenbad LXXXIII. 252. Ueber die scheinbare Flüchtigkeit der Phosphorsäure beim Verdampfen in saurer Lösung und der Einwirkung der Salzsäure auf phosphorsaures Natron LXXXVI. 216. Ueber die Einwirkung der Luft auf arsenigsaure Alkalien XCIII. 484. Siehe auch v. Babo.

Fresenius und **Haidlen**, über die Anwendung des Cyankaljums in der chemischen Analyse XLIII. 129.

Fresenius und **Schlossberger**, über die vermeintlichen Verbindungen des Wasserstoffs mit Eisen, Wismuth und Schwefelarsen LI. 413.

Fresenius und **Will**, chemische Untersuchung des Ludwigsbrunnens zu Homburg v. d. H. XLV. 341. Neue Verfahrungsweisen zur Bestimmung des Werthes der Potasche und Soda, der Säuren und des Braunsteins XLVII. 87. XLIX. 125. Chemische Untersuchung der neu gefassten warmen Quelle zu Asmannshausen XVII. 198. Untersuchungen über die unorganischen Bestandtheile der Pflanzen

Digitized by Google

L. 363. Chemische Untersuchung des Bonifaciusbrunnens zu Salzschlirf im Fuldaischen LII. 66.

Freundt, über einige Punkte des preussischen Medicinalwesens XXIX. 233.

Frick (Hermann), Zusammensetzung des Nadelerzes XIV. 93.

Frick (in Berlin), Scheidung des Iridiums aus den Platinrückständen zu Petersburg XXIV. 203.

Fricke, Höllenstein bei Verbrennungen VI. 343. Merkwürdige chemische Zersetzung im lebenden Organismus XXIV. 74.

Frickhinger, chemische Untersuchung des Semen Phellandrii aquatici XXXII. 312. Vergleichende Versuche mit den im Herbste und im Frühjahre gesammelten Wurzeln der Leontodon Taraxacum XL. 338.

Fridau, über einen Alaunfels bei Gleichenberg in Steiermark LXXVI. 106. Zur Kenntniss der Cetylreihe LXXX. 117. LXXXIII. 1.

Friedreich, Versuche mit dem Pfeilgifte der Javaner XI. 235.

Fritzsche, über das Amylum XII. 263. Verbindungen von Chlorcalcium mit oxalsaurem Kalk und essigsaurem Kalk XX. 165. Bittersalz mit 12 Atomen Wasser XXIV. 185. Ueber die Schwefelblumen XXVIII. 182. Krystallisirte Verbindungen von kieselsaurem Natron mit Wasser XXVIII. 218. Verbindung von Harnsäure und Schwefelsäure XXVIII. 332. Purpursäure und ihre Salze XXIX. 331. XXXII. 316. Krystallisirtes Hydrat der Harnsäure XXXII. 315. Anilin XXXVI. 84. XXXIX. 76. Bildung salpeterigsaurer Salze auf directem Wege XXXVI. 185. Leichte Darstellung der Chromsäure XXXVI. 212. Fünffach- und Siebenfach-Schwefelammonium XL. 236. Vierfach-Schwefelammonium LII. 230. Verhalten des bromsauren Kalis in höherer Temperatur XL. 251. Identität des Benzidams mit dem Anilin XLIV. 286. Darstellung von krystallisirtem Indigoblau auf nassem Wege XLIV. 290. Bromaniloid XLIV. 291. Chrysanilsäure XLVIII. 341. Bestandtheile der Samen von Peganum Harmala LXIV. 360. Untersuchungen über das Harmalin LXVIII. 351. 355. LXXII. 306. Weitere Untersuchungen über die Harmala-Alkaloide LXXXVIII. 327. XCII. 328. Darstellung des Harmalaroths LXXII. 319. Vanadin in den Permschen Hüttenprodukten und Darstellung reiner Vanadinsäure LXXVIII. 338.

Fritzsche und **H. Struve**, Osman-Osmiumsäure LXIV. 263.

Fröhlich, Nutzen des Chlorkalks gegen Gesichtskrebs XV. 109.

Fromberg, über Pectinsäure XLVIII. 56. Cellulose XLVIII. 355.

Fuchs, Trocknen des Leinöls mit Quecksilberoxyd XX. 200.

Fuchs (J., Assistent bei Fresenius), über die Löslichkeit und den Hydratzustand der Kieselsäure LXXXII. 119.

v. Fuchs (J. N.), Mineralwasser der Adelheidquelle zu Heilbronn VIII. 116. Bestimmung des Jods in Mineralwässern VIII. 122. Natur des Goldpurpurs VIII. 191. Ueber den Amorphismus fester Körper XI. 282. 299. Darstellung des Zinnsesquioxyds XII. 225. Neue Methode das Bier auf seine wesentlichen Bestandtheile zu untersuchen XXII. 254. Verbesserungen im Eisenfrischprocess XXIV. 344. Analyse des Sphen XLVI. 319. Ueber die Gestaltungszustände des Eisens LXXXIV. 257.

Digitized by Google

Fürstenberg, Analyse des Roggens und der Weizenkleie LII. 417.

Funk, ätherisches Senföl als Rubefaciens XXIII. 367.

Funke, krystallinische organische Substanz im Blute LXXXVIII. 377.

Fuss, Analyse dreier in Nordamerika kultivirter Sorten Weizen IV. 279. Darstellung des Chromroths XII. 360.

Fuster, alaunhaltige Präparate gegen die krebsartigen Geschwülste des Mutterhalses XIII. 326.

G.

Gall, Darstellung des Nicotins XVIII. 66.

Galloway und **G. Merck**, Analyse der Thermalquelle von Bath LXIII. 318.

Gamberini, Höllenstein bei Frostbeulen XXI. 82.

Ganahl, Einwirkung der salpeterigen Säure auf Naphthylamin XCIX. 240.

Gannal, Flüssigkeit für die Aufbewahrung der Cadaver XVII. 112.

Garbiglietti, Kreosot gegen schwammiges Krebsgeschwür XVII. 107.

Garnier, Beziehungen zwischen dem Atomgewicht und der specifischen Wärme bei festen Körpern LXXXIV. 129.

Garot, Verfahren um Pillen mit einem Gallertüberzuge zu bedecken XXVII. 86. Erythrose LXXVI. 353.

Garrigues, über das Panaquilon XC. 231.

Gaspard, über den Wachtelweizen (Melampyrum arvense L.) II. 108. Beobachtungen von Raupen, die lebend aus dem Magen und den Gedärmen eines Mannes ausgeführt wurden III. 113.

Gaudichaud s. Boussingault.

Gaudin, über einige blaue Farben des Kobalts XIII. 283. Darstellung künstlicher Rubine XXIII. 234. Künstlich gebildete Krystalle von unlöslichen Substanzen XXVIII. 132. Fäden von Bergkrystall XXXI. 351. Verhalten der Thonerde, des Chromoxyds, der Kieselerde etc. vor dem Sauerstoffgasgebläse XL. 122.

Gaultier de Claubry, über das färbende Princip des Carneols V. 258. Ueber die Salpeter erzeugenden Kalkschichten im Bassin von Paris VIII. 157. Ueber die Oldenlandia umbellata VIII. 342. Stärkmehlgewinnung ohne Fäulniss XX. 194. Verfahren um direkt die Aether der organischen Säuren zu erhalten XLIII. 127. Analyse der Kali-, Natron- und Barytsalze mit organischen Säuren XLIV. 352.

Gaultier de Claubry und **Persoz**, über die färbenden Substanzen des Krapp II. 30.

Gay-Lussac (F. N.), über die Oxalsäure I. 20. Ueber den Goldpurpur IV. 212. Reinigungsmethode des kohlensauren Natrons XII. 15. Stickstoffgehalt der Samen XII. 329. Neue Anleitung zur Chlorometrie XVIII. 18. Neues eudiometrisches Verfahren XX. 1. Ueber die Zersetzung des kohlensauren Kalks durch die Hitze XXII. 52. Neue Beobachtung bei Silberproben auf nassem Wege XXII. 282. Ueber die Zersetzung der schwefelsauren Metalloxyde durch Kohle XXII. 305. Trennung der Kohlensäure von der schwefeligen Säure oder dem Schwefelwasserstoff XXIII. 79.

Digitized by Google

Ueber die Entstehung des Grundeises XXV. 101. Betrachtungen über die Cohäsion XXXII. 201. Verhalten des Chlorkalks im Sonnenlichte XXXIX. 124. Verbindungen des Chlors mit den Basen XLIII. 153. Löslichkeit des Chlors im Wasser XLVI. 204. Ueber das Königswasser LXVI. 213.

Gay-Lussac (F. N.) und **Larivière**, Zersetzungsprodukte ätherischer Oele in höherer Temperatur XL. 326.

Gay-Lassac (Jul.) und **Pelouze**, Zusammensetzung des Salicins I. 43. Untersuchung über die Milchsäure VII. 40.

Gelder, Verkauf von Krystallmodellen XVIII. 239.

Geiger, Versuche über die Darstellung des Cyankaliums aus Cyaneisenkalium, und Bildung von Ameisensäure bei Zerlegung des wässrigen Cyankaliums in der Hitze I. 44. Ueber einige neue giftige organische Alkalien VII. 269. Ueber die Real'sche Presse VII. 318. Vergleichende Versuche mit einigen Rhabarberarten VIII. 47. Ueber den Rhabarberstoff (Rhabarbergelb) IX. 91. Weiteres über Rhabarberin, über einen ähnlichen Stoff (Rumicin) in der Wurzel von Rumex Patientia, und Vergleichung dieser Wurzel sowie der Wurzel von Rumex alpinus und der Grindwurzel mit der Rhabarber des Handels und mehreren Rheum-Arten IX. 304. Bereitung und Prüfung des concentrirten Bittermandelwassers XIII. 195. Einige Versuche mit der Wurzelrinde von Cornus florida, besonders zur Darstellung eines angeblichen Alkaloids, Cornin XIV. 206. Bereitung der officinellen Spiessglanzbutter XIV. 271. Anwendung der Verdrängungsmethode bei pharmaceutischen Präparaten XV. 97. Bestandtheile eines sogenannten Gichtpulvers XV. 125. Ueber Pharmakopöen überhaupt und die neu zu bearbeitende Pharm. badensis insbesondere XVI. 1. Sein Tod und seine Biographie XVIII. 113.

Geiger und **Hesse**, Versuche über die Bereitung der medicinischen Blausäure aus blausaurem Eisenoxydul-Kali III. 318. Fortgesetzte Versuche über die verschiedenen blaublühenden Aconita IV. 66. Atropin V. 43. VI. 44.

Geiseler, über die Vermehrung der Blutigel VII. 195. Wirkung der vegetabilischen Kohle auf Metalllösungen XX. 155. Amygdalingehalt der Pfirsichkerne und Kirschkerne XXXVI. 331.

Gélis und **Pelouze**, über die Buttersäure XLVII. 241. LII. 289.

Gendrin, Mixtur gegen Bleikolik II. 124. Verdünnte Schwefelsäure als Präservativ gegen Bleikolik und zur Heilung derselben XIII. 325.

Gengembre siehe **Bottié**.

Gentele, Darstellung des Cyaneisen-Kaliums im Grossen XXIII. 160. Krystallisirtes Chromoxyd und arsensaures Kobaltoxyd LXXX. 272.

Genth, chemische Untersuchung des Masopins, eines neuen harzartigen Körpers XLVI. 124. Ueber das Nickeloxyd LIII. 139. Erkennung des Nickels bei Gegenwart von Kobalt vor dem Löthrohre LX. 208. Untersuchung der Eruptionsprodukte des Hekla LXVI. 13. Untersuchung einiger Mineralien LXVI. 270. Ammoniakalische Kobaltverbindungen LXXX. 275. Aschenbestandtheile des Blutes von Limulus Cyclops Fabr. LXXXI. 68.

Geoghegan, neues Verfahren die Gegenwart der Salzsäure in der Blausäure zu erkennen XVIII. 68. Vergiftung durch Blausäure

Digitized by Google

und Heilung durch kohlensaures Ammoniak XX. 94. Verhalten des Quecksilberchlorids zu Eiweiss XXIV. 36.

Gerathewohl, Sulphamylschwefelsäure LVI. 303. Analyse der Asche der Roggenkörner LX. 355.

Gerber, über das Quercin XLVIII. 348.

Gerhard (W.). Anwendung mehrerer Medicamente nach der Methode, sie von der Haut aus auf den innern Körper wirken zu lassen VII. 119.

Gerhardt (C.), Chemische Untersuchung über das Helenin XXXIV. 192. LII. 389. Bildung von Baldriansäure XL. 313. Untersuchungen über die organischen Basen XLII. 310. Chinolin XLIV. 279. Esdragonöl XLIV. 318. Identität des Esdragonöls und des Anisöls LII. 401. Zusammensetzung des Salicins, sowie über die Beziehungen zwischen der Salicyl-, Phenyl- und Indigoreihe XLV. 19. Zusammensetzung des Baldrianöls; Valerian- und Campherreihe XLV. 29. Anwendung des Chlorzinks als Zersetzungsmittel XLVIII. 234. Ueber die Chrysanilsäure XLVIII. 342. Ueber die Anilide LX. 308. Verbindungen des Phosphors mit Stickstoff LXIV. 252. Beobachtungen über einige Salze LXIV. 284. Untersuchung über die ätherischen Oele LXVII. 235. Phosphorsaures Bleioxyd LXVIII. 286. Quecksilbersalze LXXII. 74. Platinbasen LXXVI. 307. Salpetersaures Aethyl-Quecksilberoxyd LXXX. 111. Untersuchungen über die wasserfreien Salze LXXXII. 127. LXXXIII. 112. LXXXVII. 57. 149. Neue Salicylverbindungen LXXXIX. 360. Ueber Wasser-, Aether- und Säure-Theorie XCI. 198. Siehe auch Cahours, Chiozza.

Gerhardt (C.) und **Laurent**, Lettre adressée à Monsieur le Baron Liebig LVII. 388. Untersuchungen über die Anilide LXVIII. 15. Zwei Zersetzungsprodukte von Morphin und Narcotin LXVIII. 359. Leucin LXVIII. 364. Ueber die Veränderungen der Weinsäure und Traubensäure in der Wärme LXX. 348. Zusammensetzung der Talgsäure LXXII. 272. Succinimid LXXII. 291. Einwirkung von Ammoniak auf Platinsalmiak LXXIII. 223. Ueber die stickstoffhaltigen Verbindungen der Diphenreihe LXXV. 67. Phenide LXXV. 75. Verhalten des Bittermandelöls zu Ammoniak, Anilin und Harnstoff LXXVI. 302.

Gerhardt (C.) und **Lies-Bodart**, trockne Destillation des camphersauren Kalks LXXII. 293.

Gericke, über das Sulphobenzid XCVIII. 389. C. 207. Analysen von Laumontit aus dem Sarnthale bei Botzen XCIX. 110.

Gerland, über Anthranilsäure, Benzaminsäure und Carbanilidsäure LXXXVI. 143. XCI. 185.

Germain, über den Mandelsirup VII. 116.

v. Gerold, natürliche Bleiglätte IV. 344.

Geromont, über den Alkoholgehalt der um Bingen wachsenden Weine XVII. 158.

Geuther, über die Bereitung des Bleisuperoxyds durch Chlor XCVI. 382. Ueber die Bereitung des Kalihydrats aus Salpeter XCVII. 223. Ueber die Natur und Destillationsprodukte des Torbanehill-Minerals XCVII. 277. Elektrolytische Versuche XCIX. 314.

Gibbs, Beiträge zur analytischen Chemie LXXXVI. 52. Notiz über das Kakodyl der Valeriansäure LXXXVI. 222.

Digitized by Google

Gillespie, Pillen gegen Wechselfieber XV. 121.

Gillet, Instrument zur Bestimmung des specifischen Gewichts von Flüssigkeiten XVI. 25.

Gimel, diaphoretisches Getränk XIX. 235.

Gimmerthal, über eine phosphorescirende Raupe IV. 299.

Gintl, über das Steigen des Frost- und Siedepunkts am Thermometer XXIV. 225.

Giordano, Analyse einer Schwefelquelle, Pirenta di Calliano genannt XIV. 294.

Girard, über einige Uranoxydsalze LXXXI. 366. Arsenigsaure Salze LXXXIV. 254. Einwirkung des Ammoniaks auf einige arsenigsäure Metallsalze LXXXVIII. 249. Einwirkung des Schwefelwasserstoffs auf Picrinsäure LXXXVIII. 281. Einwirkung des Wasserstoffs im Entstehungsmomente auf Schwefelkohlenstoff C. 306.

Girardin, über das mit Quecksilber gekochte Wasser VII. 332. Verfälschungen des Orleans XVIII. 221. Zwei eigenthümliche Sorten von Seife XXVIII. 127. Kupferhaltiger gekochter Sauerampfer XXIX. 221. Salzhaltige Soda und raffinirtes Vareksalz LX. 235.

Girardin und **Preisser**, chemische Untersuchung des Thrans des Rochen XLIV. 320.

Giraud, über chromsaures Chromsuperjodid XXVIII. 228.

Gladstone, Zusammensetzung der Schiessbaumwolle LXIV. 391. Bildung von Harnstoff und Schwefelcyan aus Knallsäure LXVI. 1. Phosphoroxybromid LXXII. 253. Einwirkung des Schwefels auf Phosphorchlorid LXXIV. 88. Chlorphosphorstickstoff und seine Zersetzungsprodukte LXXVI. 74. LXXVII. 314. Ueber den, gewöhnlich als Jodstickstoff bezeichneten explodirenden Körper LXXVIII. 234.

Glassford, über ein bei der schottischen Whiskyfabrikation aus gemalzter Gerste entstehendes Oel LIV. 104.

Glasson, Zusammensetzung des Theobromins und einiger seiner Verbindungen LXI. 335. Analyse der Wallnussasche LXI. 343. Ueber die Zersetzung des Spatheisensteins in höherer Temperatur LXII. 89.

Glenard s. **Boudault**.

Glenisson und **Terreil**, Beiträge zur Photographie LXXX. 166.

Glocker, über den Halloysit XXIV. 329.

Glover, Verfahren zur Darstellung von Brom- und Jodwasserstoffsäure XXXVII. 201.

Gmelin (C. G.), Verhalten der Beryllerde zu Kalilauge XXXVI. 207.

Gmelin (L.), über Duboc's Eau anticholerique VI. 122. Bildung von Ameisensäure bei der Destillation des Alkohols mit Braunstein und Schwefelsäure XII. 243. Analyse eines ausgehusteten Lungensteins XIII. 95. Verbindungen des Mellons XV. 252. Analyse des Badesinters von Ems XX. 228. Quecksilber im Merkurialspeichel XXIV. 192. Untersuchung des Holzgeistes XXV. 47. Untersuchung eines nach einem Magenkrampf gelassenen Harns XXVI. 359. Untersuchung von Leberthran auf Jod XXIX. 218. XXXI. 95. 321. Weingeistgehalt des Heidelberger Biers XXIX. 218. Untersuchung der Flüssigkeit einer Froschgeschwulst XXXIV. 95. XLI. 301.

Digitized by Google

Vermeintlicher Kupfergehalt einer Manna XXXIV. 354. Krokonsaures Kupferoxyd XXXVII. 58. Verhältnisse zwischen Atomgewicht und specifischem Gewicht XL. 182.

Gmelin (L.), **E. Mitscherlich** und **F. Tiedemann**, Versuche über das Blut XII. 346.

Gnistra, Jod in Erzen und in vom Meere entfernt wachsenden Pflanzen XXI. 74.

Gobley, Untersuchung des Eigelbs LX. 275. Cumarin in den Fahamblättern LXXVI. 354. Zusammensetzung der Karpfeneier LXXVI. 359.

Godefrin, Darstellung des Chloroforms LXXII. 96.

Göbel (Ad.), über Bezoarsäure als Nachtrag zu der Abhandlung (LXXIX. 83) über harnige Säure LXXXIII. 280. Untersuchung eines am 11. Mai 1855 auf Oesel niedergefallenen Meteorsteins XCVIII. 387.

Göbel (Fried.), Verhalten der Ameisensäure zu Quecksilberoxyd III. 207. Weiteres über die Ameisensäure VIII. 194. Erkennung des Fuselöls im Branntwein IV. 275. Ueber das Harmalin XXXVIII. 363. Lithofellinsäure XXXIX. 237. Mittheilungen über einige Arzneiwaaren des russischen Handels XLII. 320. Neue Wahrnehmungen über die harnige Säure (Marcets' Xanthicoxyd) LXXIX. 83.

Gödechens, Analyse der Asche einiger Fucusarten LIV. 350.

Göppert, über eine Verfälschung der Radix Serpentariae virginianae, und über Radix Ginseng III. 105. Die in Schlesien wild wachsenden officinellen Pflanzen (Rec.) XIX. 353. Ueber den Zustand, in welchem sich die fossilen Pflanzen befinden, und über den Versteinerungsprocess insbesondere XXI. 48. Ueber die Abstammung des Bernsteins XXI. 71.

Görgey, über die festen flüchtigen fetten Säuren des Cocosnussöls LXVI. 290.

Gössmann, über die Natur des Fettes der Canthariden LXXXVI. 317. LXXXIX. 123. Arachinsäure LXXXIX. 1. Neue Methode zur Darstellung der Benzoglycolsäure XC. 181. Verwandlung des Thialdins in Leucin XC. 184. Ueber die Bildungs- und Bereitungsweise des Aethylamins XCI. 122. Beitrag zur Kenntniss des Leucins XCI. 129. Neue Bildung des Amarins und Lophins XCIII. 329. Darstellung des Cumarins XCVIII. 66. Mangansaures Kali als Entfärbungsmittel XCIX. 373. Vortheilhafte Darstellung des Styracins XCIX. 376. Triphenylamin ein Zersetzungsprodukt des sauren schwefeligsauren Cimmtsäure-Aldehydammoniaks C. 57. Wirkung des Chlorzinks auf Hippursäure C. 69. Bildung von krystallisirtem Rhodansilber C. 76. Zusammensetzung des Huanokins C. 346. Siehe auch Atkinson, Caldwell.

Gössmann und **Scheven**, über die Hypogäsäure, eine neue Fettsäure im Erdnussöl XCIV. 230. Verbindungen der Arachinsäure XCVII. 257.

Gössmann und **Specht**, Bestandtheile der Cacaobutter XC. 126.

Golfier-Besseyre, über die Farben, welche man aus Gold darstellen kann; deren Bereitung und Anwendung in den Künsten X. 257. Ammoniumzinkchlorid XXXVI. 214.

v. Gorup-Besanez, Untersuchungen über Galle LIX. 129. Kiesel-

Digitized by Google

säuregehalt der Vogelfedern LXI. 46. Weitere Untersuchung über die Verbreitung der Kieselsäure im Thierreich LXVI. 321. Zusammensetzung des Schleimhaut-Epitheliums LXI. 49. Buttersäure in den Früchten den Seifenbaums; nebst einigen Bemerkungen über die flüchtigen Säuren der Tamarinden LXIX. 369. Ameisensäure in den Brennnesseln LXXII. 267. Vorläufige Mittheilung über ein chlorhaltiges Zersetzungsprodukt des Kreosots LXXVIII. 231. Weiterer Beitrag zur Kenntniss des Kreosots und seiner Zersetzungsprodukte LXXXVI. 223. XCVI. 39. Chemische Untersuchung des Mineralwassers zu Steben LXXIX. 50. LXXXIX. 229. Neue organische Base im Gewebe der Thymusdrüse LXXXIX. 114. Aetherisches Oel von Osmitopsis osteriscoides LXXXIX. 214. Mittheilungen aus dem Laboratorium LXXXIX. 218. Chemische Untersuchung der Max-Marienquelle in der Langenau bei Geroldsgrün LXXXIX. 225. Beschreibung eines Sublimationsapparates XCIII. 265. Neue eigenthümliche Modifikation des Faserstoffs XCIV. 166. Ueber die chemischen Bestandtheile einiger Drüsensäfte XCVIII. 1. Bedeutender Eisen- und Mangangehalt einer Wasserpflanze C. 106.

v. Gorup-Besanez und **Fr. Will**, Guanin ein wesentlicher Bestandtheil gewisser Sekrete wirbelloser Thiere LXIX. 117.

Gossart, quantitative Bestimmung der salpetersauren Salze und besonders des Salpeters LXIV. 400.

Gossmann, über Zersetzung schwefeligsaurer Salze durch unlösliche Barytsalze XXIV. 184.

Gossleth siehe **Brazier**.

Gottlieb, Analyse einiger Bohnenerze (Raseneisensteine) XLV. 349. Einwirkung von schmelzendem Kali auf Rohrzucker, Gummi, Stärkmehl und Mannit LII. 121. Untersuchung des Gänsefetts und der Oelsäure LVII. 33. Neue mit dem Stärkmehl isomere Substanz LXXV. 51. Beiträge zur Kenntniss der isomeren Säuren LXXVII. 265. LXXXV. 17. Zersetzungsprodukte des Dinitranilins und des Itaconanilids, und eine verbesserte Methode der Stickstoffbestimmung LXXVIII. 241.

Goubil, über die Säuren im Tabak LX. 265.

v. Goudoever, Zusammensetzung des Leims XLV. 62.

Gouggiusperg, Zusammensetzung der schwefelsauren Thonerde XLV. 132.

v. Gräfe, innerliche Anwendung des Chlorkalks II. 122. Wirksamkeit der Aqua Binelli II. 122. V. 229. Historisches über dieses Wasser VII. 126.

Gräger, chemische Untersuchung des sogenannten Brandes unter dem Getreide VIII. 67. Mittel den schwefelsauren Baryt leicht filtrirbar zu machen XXXVI. 211. Ammoniakgehalt der Atmosphäre LVI. 208. LXXII. 218.

Graham, über die Isomerie der Phosphorsäure XII. 1. Ueber die Eigenschaft des Phosphorwasserstoffgases, sich an der Luft von selbst zu entzünden XIII. 141. Merkwürdiges Verhalten des Wassers in einigen Salzen XIII. 144. XX. 141. Ueber die Zinnoxyde XIII. 146. Ueber das Krystallwasser des Natronalauns XXIII. 269. Constitution der oxalsauren, salpetersauren, phosphorsauren und schwefelsauren Salze und der Chlorüre XXIX. 1. Mittel gegen die

Digitized by Google

tödtliche Wirkung der Kohlensäure bei Explosionen in Kohlenminen XXXII. 336. Ueber die Bereitung des chlorsauren Kalis XLI. 306. Schwefeligsaures Kupferoxydul L. 286. Zusammensetzung des Grubengases in den Steinkohlengruben von Newcastle LX. 218. Beobachtungen über die Aetherbildung LXXV. 108. Ueber die Bewegung der Gase LXXVI. 138. Ueber die Diffusion von Flüssigkeiten LXXVII. 56. 129. LXXX. 197. Siehe auch Christison.

Graham und **A. W. Hofmann**, Bericht über die angebliche Verfälschung des bittern Bieres (Pale Ale) mit Strychnin LXXXIII. 39.

Grange, Erkennung des Jods LXXX. 355.

Grant, Bereitung des Salpeteräthers LXXVI. 282.

Grassi, thermochemische Untersuchungen LVI. 185.

Gravelius, Verkaufs-Anzeige von getrockneten officinellen Pflanzen XXX. 128.

Graves, Emplastrum narcoticum X. 245. Kochsalz bei typhösen Fiebern XIX. 99. Behandlung der Wassersucht XIX. 234.

Greg, über den Matlockit LXXIX. 248.

Gregor, über die Quantität der im gesunden und kranken Zustande ausgeathmeten Kohlensäure XXXVII. 359.

Gregory, Analyse einer besondern Substanz, die unter den Produkten des Ausbruchs des Vesuvs im Winter 1830 gefunden wurde V. 308. Neue Methode zur Abscheidung des Morphins aus dem Opium VII. 261. Vortheilhafte Darstellung des übermangansauren Kalis XV. 237. Darstellung des Methylen-Mercaptan XV. 239. Ueber das flüchtige Cautschuköl XVI. 61. Neue Klasse von Salzen XXII. 269. Darstellung der Meconsäure XXIV. 43. Ueber einige aus der Harnsäure entstehenden Produkte XXXIII. 334. Darstellung der chemisch reinen Salzsäure XLI. 375. Leichte Darstellung von reinem Silberoxyd XLVI. 239. Neues und vortheilhaftes Verfahren, reine Phosphorsäure aus Kohlenasche darzustellen LIV. 94. Neues (anomales) Salz aus Phosphorsäure und Magnesia LIV. 97. Notiz über einen aus rohem Bittermandelöl durch Einwirkung von Kali entstehenden Körper LIV. 372. Darstellung des Alloxans LX. 267. Ueber eine fette Substanz, von einem thierischen Körper herrührend LXI. 362. Ueber einen schwarzen humusartigen Körper, der auf der Oberfläche des Schottischen Sees „Loch Dochart" am 22. November 1846 nach einem schwachen Erdbeben erschien LXI. 365. Untersuchung eines arsenhaltigen Pulvers aus dem Magen einer kranken Frau LXI. 367. Darstellung der Hippursäure LXIII. 125. Kobalt- und Nickelgehalt des Braunsteins LXIII. 277. Gehalt einiger Fleischsorten an Kreatin LXIV. 100. Vermischte Notizen LXXXVII. 125. Siehe auch Apjohn.

Grevike, nutzbare Algen IV. 328.

Griepenkerl, Zusammensetzung der Luft in den Eiern XLI. 121. Die Kartoffelkrankheit und ihre Beziehung zu den anorganischen Aschenbestandtheilen LXIX. 354. Aschenanalyse der Stängel und Blätter von Schnittsalat LXIX. 360. Aschenanalyse der Runkelrübe LXIX. 360.

Griesselich, Recension I. 361. 370. Pflanzen-Genera und Species, deren Recht als solche unbegründet ist III. 227. 362.

Digitized by Google

Griffith (Dr.), Vergiftung durch Semen Daturae Stramonii V. 352.

Griffith (W.), über den Cautschukbaum des Landes Assam XXXI. 347.

Griffiths (Th.), Bemerkungen über die Krystallisation der Salze XXII. 210.

Grimm (A.), über Jodamyl und dessen Einwirkung auf Zinnnatrium XCII. 383.

Grimm (Chr.) und **G. Ramdohr**, Einwirkung der concentrirten Schwefelsäure auf Blutlaugensalz XCVIII. 127. Beitrag zur Kenntniss der Platinbasen XCIX. 67. Neues Platinsalz XCIX. 95.

Griscon, Analyse der Wurzel von Apocynum cannabinum XII. 336.

Grohé, Bestandtheile des Froschfleisches LXXXV. 233.

Gros, neue Klasse von Platinsalzen XXVII. 241.

Grossheim, Indigo gegen Kampfkrankheiten XI. 357.

Grote und **J. Otto**, über den Valeriansäureäther XXV. 62.

Grove, über gewisse Phänomene des elektrischen Glühens und über die Zersetzung des Wassers durch die Wirkung der Wärme LXIII. 1.

Gruel, Anwendung des Collodiums zu kleinen Luftballons LXVIII. 369.

v. Grundner, über die Löslichkeit der Säuren des Arsens in fetten Körpern XXIV. 191.

Gruner, Untersuchung der brenzlichen Weinsteinsäure IV. 216.

Guastamachia, Oelbaumrinden-Extrakt gegen Wechselfieber. V. 232. Aufschnupfen des Safts der Eselsgurke gegen Gelbsucht XX. 102.

Guckelberger, über einige flüchtige Zersetzungsprodukte des Albumins, Fibrins, Caseïns und Leims durch Mangansuperoxyd und Chromsäure unter Mitwirkung von Schwefelsäure LXIV. 39. Darstellung der Schleimsäure LXIV. 348.

Guding, Salbe gegen Hämorrhoiden XVII. 112.

Guepin, Aufbewahrung des Fleisches in Stickoxydgas XXI. 321.

Guerenger, Analyse von Harngries und Harnsteinen eines und desselben Kranken II. 107.

Guerin de Mamers, Compositionen mit Copaivabalsam IV. 247. Injectio opiata sedativa V. 363.

Guerin-Varry, über die Gummiarten IV. 247. Ueber Scheele's künstliche Aepfelsäure VIII. 24. Ueber zwei als Gummiarten betrachtete natürliche Pflanzenprodukte XIII. 71. Wirkung der Diastase auf Kartoffelstärkmehl XVII. 261. Ueber Aetherarten mit nicht flüchtigen organischen Säuren XIX. 198. XXII. 237.

Guibourt, pharmakognostische Notizen II. 344. Ueber Radix Gilleniae trifoliatae IV. 311. Beobachtungen zur pharmaceutischen Naturgeschichte V. 320. Untersuchung einer intermittirenden Salivation VII. 187. Ueber einige Gummiarten IX. 221. Gewinnung des Opiums in Kleinasien XIV. 340. Unterscheidende Charaktere der China Calisaya XXI. 65. Ueber die Anwendung glasirter irdener Töpfe in der Hauswirthschaft XXIII. 360. Zusammensetzung der Asche von Salsola Tragus XXXIV. 355. Untersuchung der Galläpfel XLVIII. 359.

Guillemette, über den krystallinischen Stoff des Steinklees XIV.

Digitized by Google

325. Darstellung des Santonins XXXVI. 333. Siehe auch Boutron-Charlard.

Guillemin, Archives de botanique (Rec.) VII. 221.

Guilliermond, über die Anwendung der Verdrängungsmethode bei pharmaceutischen Präparaten XV. 80.

Guimpel und v. **Schlechtendal**, Abbildung und Beschreibung aller in der Pharmacopoea borussica aufgeführten Gewächse (Rec.) VIII. 303. XIV. 96. XVI. 275. XX. 242.

Guleani, Darstellung des citronensauren Chinins V. 208.

Gumbrecht, Nephelin in Sachsen XXIV. 324.

Gundelach u. **A. Strecker**, Untersuchung der Schweinegalle LXII. 205.

Guthrie, über Amyloxydphosphorsäure XCIX. 57. Elektrolitische Versuche XCIX. 64.

Guthrin, Salbe mit Höllenstein VI. 345.

Guyot, über die Bereitung des hydrojodsauren Bleijodids XX. 44.

H.

Hadfield, über die Umstände, welche eine Entzündung der Kohle in atmosphärischer Luft bei gewöhnlicher Temperatur bewirken können X. 130.

Haen (E. de), maassanalytische Bestimmungsweise des Ferro- und Ferridcyans in ihren Verbindungen XC. 160. Einfache und genaue Methode zur volumetrischen Bestimmung des Kupfers XCI. 237.

Häffely u. **Weyermann**, über den Farbestoff des Sandelholzes LXXIV. 226.

Hänle, über Lärchenschwammharz und Jalapenharz XII. 260. Bereitung des Crotonöls XII. 360. Schwarze Cochenille XVI. 326. Gute Tinte für Stahlfedern XXVIII. 350.

Häsendonck, medicinische Anwendung der Matico XX. 266.

Hagen, Zusammensetzung des Catechins XXXVII. 336. Ueber die Constitution der Aepfelsäure, ihrer Salze und über das Verhalten der letztern in höherer Temperatur XXXVIII. 257. Untersuchung des ätherischen Oels von Pinus sylvestris LII. 395. Zustand der Oberfläche von Flüssigkeiten und der Grund der Capillarphaenomene LX. 128. Schleimsäure und ihre Salze LXIV. 347.

Hagenbach, Tentamen Florae Basiliensis (Rec.) XIII. 348.

Haidinger, über den Piauzit LII. 410. Ueber die optischen Eigenschaften des Herapath'schen Jodchininsalzes LXXXVIII. 206.

Haidlen, über die Salze und die Analyse der Kuhmilch XLV. 263. Siehe auch Fresenius.

Hall, Cantharidentinctur bei Diabetes mellitus XIX. 99.

Hall (Dr. Marshall), über die Respiration während des Winterschlafs der Thiere VII. 109.

Hallwachs, Verhalten der Oxalsäure zu Chlor XCV. 120.

Hamilton, über Piscidia erythrina und Jacquinia armillaris IV. 316.

Hancock, über Carawari IV. 312. Juribali- oder Euribali-Rinde VIII. 313.

Hannay, Behandlung der Brustwarzengeschwüre mit Höllenstein XV. 112.

Digitized by Google

Hansen, Versuche über die Wirkung des Tellurs auf den lebenden Organismus LXXXVI. 208.

Hansmann, über das Vorkommen des Jods im Leberthran XXII. 170.

Hanstein, Zusammensetzung des Granat-Guanos XCVII. 345. Zusammensetzung zweier Mergel XCVII. 346.

Hardwick, neue fette Säure aus dem Oele der Bassia latifolia LXXII. 268.

Hardy, der Same des Veratrum Sabadilla ein mexikanisches Heilmittel gegen die Hundswuth I. 251.

Hare siehe **Baye.**

Harlan, Behandlung des Bisses einer Klapperschlange IV. 296.

Harms, Verbindungen der arsenigen Säure mit Jodkalium XCI. 371. Analysen der Asche einiger Pflanzen und des Bodens, worauf sie gewachsen XCIV. 247. Conservation der Brechweinsteinlösung XCVI. 128.

Harris, Verhalten der Elektricität im luftverdünnten Raume XXIV. 156.

Harten, über das Chromsulphuret XXXVII. 349.

Harting, Niederschläge und ihre Metamorphosen XLIV. 206.

Hartmann, über eine neue Blutigelart V. 227.

Hartwall, Zusammensetzung des Phenakits XIV. 82.

Harzen-Müller, über eine angebliche Darstellung von Cyangas LVIII. 102.

Hauff und **R. Walther**, vergleichende Untersuchung des Wasser- und Fettgehalts des Gehirns LXXXV. 42. Untersuchung von Fischgehirn LXXXVI. 122.

Hausmann (J. Fr. L.), Bemerkungen über arsenige Säure, Realgar und Auripigment LXXIV. 188. Ueber das Krystallisationssystem des Karstenits, nebst Beiträgen zur Kunde des Homöomorphismus im Mineralreiche LXXIX. 64. Ueber das Vorkommen des Diopsids und des Bleigelbs als Hüttenprodukte LXXXI. 219.

Hausmann (J. Fr. L.) und **Fr. Stromeyer**, über den Krokydolith IV. 338. Antimonnickel von Andreasberg XIV. 82.

Hausmann (S.), über die Verbindungen des Eisenoxyds mit der Salpetersäure LXXXIX. 109. Ueber das Bleisesquioxyd XCI. 235.

Hausmann (S.) und **J. Löwenthal**, über die Verbindungen der Oxalsäure mit den Oxyden des Zinns LXXXIX. 104. Analyse der Asche mehrerer im Handel vorkommender Gummiarten LXXXIX. 112.

Hautz, über einige isomorphe Doppelsalze des Chlorammoniums mit Chlormetallen aus der Magnesiareihe LXVI. 280. Harnstoff im Harne der Kröte LXXXIV. 127.

Hayne, getreue Darstellung und Beschreibung der in der Arzneikunde gebräuchlichen Gewächse, wie auch solcher, welche mit ihnen verwechselt werden können (Rec.) XX. 245. Siehe auch Brandt.

Heber, über den fliegenden Blutigel auf Ceylon IV. 300.

Hecht siehe **Foderé.**

Hecker und **E. Schmidt**, Zusammensetzung der Schiessbaumwolle LXIV. 391.

Digitized by Google

Heeren, Beschreibung eines Thermostats XVI. 149.

Heerlein, Einwirkung des Broms auf salicylige Säure LII. 344.

Heffter, Untersuchung über die antimonsauren Salze LXXXIV. 241.

Hehlen, über die Anwendung der Baumwolle bei Verbrennungen XXIII. 99.

Heijningen, über das Chinoidin LXXII. 301.

Heilmann, Linsenapparat für Photographie LXXXVIII. 220.

Heine, quantitative Bestimmung des Broms in Mineralwässern LVI. 362.

Heineken, Anwendung des Extractum Elaterii gegen Wassersucht; Naphtha mercurialis gegen Rheumatismus; Cuprum ammoniatum gegen Flechten VI. 343.

Heintz, über das Verhalten des Kalialauns gegen concentrirte Schwefelsäure und über Eisenalaun XLIV. 271. Ueber die Zuckersäure LI. 183. Untersuchungen über das Wismuth LII. 252. Ueber die harnsauren Sedimente LV. 45. Milch des Kuhbaums LVI. 354. Nachweisung kleiner Mengen schwefeliger Säure LVI. 358. Bemerkung zu Meckel's Aufsatze: „Ueber die vermeintliche Entstehung des Fettes aus Zucker mittelst Galle LIX. 79. Bestimmung des Schwefels in organischen Substanzen LXIV. 103. Phosphorsaures Manganoxydul LXVIII. 257. Phosphorsaures Bleioxyd LXVIII. 287. Kreatin und Kreatinin LXVIII. 361. Trennung der Alkalien von der Magnesia LXVIII. 372. Zusammensetzung der anorganischen Bestandtheile der Knochen LXXII. 263. Cholesterin LXXVI. 366. Vorkommen von Bernsteinsäure im menschlichen Körper LXXVI. 369. Ueber Stearin, Cetin und Menschenfett LXXX. 293. Zusammensetzung des Hammeltalgs, des Menschenfetts und des Walraths LXXXIV. 297. Zusammensetzung des Rindstalgs LXXXVIII. 295. Ueber die Butter LXXXVIII. 300. Einwirkung der Salpetersäure auf Stearinsäure XCII. 290. Weiteres über den Walrath XCII. 291. Schmelzpunkt und Zusammensetzung des reinen Stearins XCII. 300. Einwirkung des Kali-Kalks auf Palmitinsäure und über die Natur des rohen Aethals XCVII. 271. Verhalten des Chloroforms zu andern Körpern, namentlich zu Ammoniak, bei höherer Temperatur C. 369. Einwirkung von Chlorschwefel auf ameisensauren Baryt, essigsaures und benzoësaures Natron C. 370.

Heldt, über den in Alkohol löslichen Theil des Roggenmehls XLV. 198. Constitution der citronensauren Salze XLVII. 157. Ueber die Natur des Santonins und die Gesetze der Harzbildung LXIII. 10.

Heldt und **Rochleder**, Untersuchung einiger Flechtenarten XLVIII. 1.

Heller, die Rhodizonsäure, eine aus den Produkten der Kaliumbereitung gewonnene neue Säure und ihre chemischen Verhältnisse XXIV. 1. Leichtere Darstellung der Rhodizonsäure, ihre Eigenschaften und Zusammensetzung XXXIV. 232.

Helmersen, über Wärmeleitungsfähigkeit verschiedener Steinarten LXXXIV. 141.

Hempel, über die Produkte der Oxydation des ätherischen Fenchelöls durch Chromsäure LIX. 104. Produkte der trocknen Destillation des cimmtsauren Kupferoxyds LIX. 316.

Henderson, Augenwasser gegen den schwarzen Staar XVIII. 102.

Digitized by Google

Henkenius, Vorschrift zum Makassaröl XV. 338.

Henneberg, über die unorganischen Bestandtheile des Hühnerbluts LXI. 255. LXVI. 112. Beiträge zur Ernährungslehre LXIX. 336. Zersetzungsprodukte des Mellonkaliums LXXIII. 228. Versuche über die Vegetation der Gerste in künstlicher Ackererde LXXXI. 355. Siehe auch Fleitmann.

Henrici, über die Wirkung elektrischer Entladungen auf die sie vermittelnden Metalle und Flüssigkeiten XXXVI. 150.

Henry (zu Princeton in d. V. St.), Durchdringung des Bleies vom Quecksilber XL. 182.

Henry (in England), Verbindungen des Zinns mit Jod und Chlor LX. 215.

Henry (A.), die Giftpflanzen Deutschlands zum Schulgebrauche und Selbstunterrichte mit Abbildungen und Beschreibungen. Mit einer Vorrede von Nees v. E. (Rec.) XVII. 115.

Henry (Dr. Jam. in Dublin), verbesserte Methode das Bittersalz zu verordnen XIII. 112.

Henry (O. in Paris), Zusammensetzung der Chinasäure VI. 14. Versuche mit der Paraquatarinde VI. 321. Zusammensetzung des Delphinins VIII. 197. Zusammensetzung des Solanins VIII. 198. Ueber die Anwendung des reinen Gerbstoffs für die Alkaloïmetrie XIII. 96. XV. 300. Ueber die bittere Manioc und analytische Versuche über den Saft der Wurzel XIII. 315. Ueber die Phosphor-Präparate XIII. 321. Zusammensetzung des Salseparins XIV. 77. Zusammensetzung des Cumärins des Steinklees XIV. 328. Ueber einige Arzneiformeln XV. 332. Chemische Untersuchung des Illipeöls XVIII. 99. Analyse der bei Paris kultivirten Wurzel von Rheum australe XIX. 190. Auffindung von Arsen in einem seit 3½ Jahren beerdigten Leichname XXV. 224. Modification in der Darstellung der Ueberchlorsäure und Chlorsäure, nebst deren Anwendungen zur Analyse XXXI. 345. Bestimmung sehr kleiner Mengen Brom und Jod in Mineralwässern XLIV. 348. 349. Siehe auch Boutron-Charlard, Cap, Delondre, Derosne.

Henry (O.) und **Plisson**, Zusammensetzung der Chinasäure VI. 3.

Henry (O.) und **Soubeiran**, Prüfung der Milch auf Gehirn XLVIII. 370.

Henry (W. in Manchester), Versuche über die desinficirende Wirkung hoher Wärmegrade IV. 91. Ueber die Hemmung der Platinwirkung durch Gase XXIII. 140.

Henschel (A. W), über indische Volksheilmittel gegen die Cholera VIII. 328. Andere indische Arzneipflanzen VIII. 330. Ueber Sphaerococcus mammillosus XX. 305.

Henschel (A. G. E.), Clavis Rumphiana botanica et zoologica (Rec.) XV. 230.

Herapath (Th. J.), Verbindungen der Borsäure mit Bleioxyd LXXII. 254. Aschenanalysen LXXII. 350. Analyse der Asche von spanischen Kartoffeln (Convolvulus Batatas) und Eddo (Arum esculentum) LXXVI. 383.

Herapath (W.), über ein Chininsalz mit polarisirenden Eigenschaften LXXXIV. 149. LXXXVIII. 207.

Digitized by Google

Herber, Entdeckung von Jod im Leberthran XXXI. 94.

Herberger, über das Aloëbitter IV. 260. Löslichkeit des Bleioxyds im Wasser VIII. 181. XX. 176. Arsenhaltiger Eisenvitriol XII. 223. Ueber Rosenölstearopten und Jasminölstearopten XII. 258. Ueber das Gummi XII. 299. Analyse der Wurzelrinde von Dictamnus albus XII. 331. Analyse der Parmelia parietina XII. 342. Lichterscheinung beim Eindampfen des Tartarus boraxatus XX. 162. Ueber Magisterium Bismuthi XX. 175. Silberhaltiges Platin XX. 186. Analyse der Badeschwämme XX. 204. Ueber das Cetrarin XXI. 137. Siehe auch Damur.

Herberger und **Märklin**, Verhalten des Calomels zu Goldschwefel XXVIII. 236.

Hergt, vergleichende Untersuchung des versendeten Langenbrücker und Weilbacher Schwefelwassers, in Bezug auf den Gehalt an Hydrothionsäure III. 175.

Hering, über das Verhalten der schwefeligen Säure gegen Zinnchlorür XXIX. 90.

Hermann (M.), über die bei der technischen Gewinnung des Broms beobachtete flüchtige Bromverbindung XCV. 211.

Hermann (R.), Verhalten des Cholerabluts zu Lackmus V. 334. Melanochroit XIV. 89. Krystallisirtes kieselsaures Natron mit Wasser XXVIII. 218. Neunachtel-kohlensaures Kali und Natron XL. 256. Entstehung und Zusammensetzung des anderthalb-kohlensauren Natrons XLIV. 240. Ueber Cerium und Lanthan XLVIII. 223. Ueber die Zirkonerde LII. 240.

Hermbstädt, Unterschied der Tinctura Antimonii acris von der Tr. Kalina IV. 190. Einfluss der Düngerarten auf die Bestandtheile des Getreides IV. 276. Ueber den Zustand des Eisens im Blute IV. 291. Ueber die Bildung der Essigsäure aus Alkohol VIII. 193. Produkte der Zersetzung des Zuckers durch Salpetersäure VIII. 206.

Herminier, Beobachtungen über mehrere Arten Indigofera VIII. 72.

Herschel, über die Wirkung des Lichts als Ursache der Präcipitation des salzsauren Platins durch Kalkwasser III. 337. Ueber die Wirkungsweise der Salpetersäure auf das Eisen X. 250. Chemische Untersuchung einer Probe von natürlichem an den Ufern des Fischflusses in Afrika gefundenem Eisen XXXI. 239.

Herth, über das Verhalten der Wurzeln verschiedener Pflanzenspecies zu Salzlösungen LXXXIX. 334.

Hertwig, Verhalten des Kalialauns gegen concentrirte Schwefelsäure in der Wärme XLIV. 270. Modifikationen des Chromalauns XLIV. 271. Ueber die bei der vollständigen Zersetzung des Chromalauns durch Ammoniak eintretende und durch die chemische Masse des letztern erzeugte Metamorphose des Chromoxyds XLV. 298. Chemische Untersuchung einiger Pflanzenaschen XLVI. 97.

Herzog, über das salzsaure Theein (Caffeein) XXVI. 344. XXIX. 171. Cimmtschwefelsäure XLVIII. 246. Prüfung des Chlorwassers auf Salzsäure XLVIII. 368. Verhalten der Benzoësäure zu Chlor LV. 12.

Hess (H.), über das Kobaltsuperoxyd VIII. 179. Methode zur Zerlegung des Tellursilbers aus den Kolywanschen Bergwerken XII.

Digitized by Google

213. Hydroboracit XIV. 88. Ueber den Grund der vortheilhaften Wirkung heiss geblasener Luft XX. 220. Ueber die Gährungsfähigkeit des Milchzuckers XXII. 158. Bereitung des Eupions XXIII. 241. Zusammensetzung der Zuckersäure XXVI. 1. XXX. 302. XXXIII. 116. Ueber die Wasserstoffbestimmung bei der Analyse organischer Substanzen XXVI. 189. Ueber die Zusammensetzung des Bienenwachses XXVII. 3. Zusammensetzung des Gases des heiligen Feuers in Baku XXVIII. 313. Ueber den Volborthit XXVIII. 341. Ueber die Natur der Flamme XXVIII. 348. Untersuchungen über die Zusammensetzung einiger Harze XXIX. 135. Thermochemische Untersuchungen XXXI. 79. XXXVI. 117. XL. 137. LII. 172. Auflösung der Platinerze LXIV. 267.

Hess (L. Ch.), chemische Analyse einer aus Braunkohlen beim Verbrennen häufig ausschmelzenden Schlacke XLVII. 366.

Hesse (L.), Versuche über Chlorbereitung III. 61. Beobachtungen bei der Bereitung des ätherischen Senföls XIV. 41. Siehe auch Geiger.

Hessel, Einiges über die Anwendung des gebrannten Gypses um trübe Weine klar zu machen, ihr Sauerwerden zu verhüten und etwaigen Essigsäuregehalt zu beseitigen XCVIII. 334.

Hessler, chemische Wirkungen des Sonnenspektrums XVI. 138.

Heumann, über Lithofellinsäure XLI. 303.

d'Heureuse, Verhalten des Eisens und Zinks gegen Schwefelsäure und ihre Verbindungen LXVIII. 242.

Heyer, Untersuchungen über die Aschenbestandtheile der Kiefer (Pinus sylvestris L.) und der Buche, mit besonderer Beziehung auf den Wechsel der Holzarten LXXXII. 180.

Heyfelder, Mittel die Blutigel leichter zum Saugen zu bringen XVI. 334.

Heyl, Analyse eines nickelhaltigen Glockenmetalls LXII. 85. Analyse der officinellen Schwammkohle LXII. 87.

Hildebrand, Viscum album gegen Epilepsie XVII. 109.

Hilgard, Beitrag zur Kenntniss der Lichtflamme XCII. 129.

Hilkenkamp, über die Zersetzungsprodukte von Nitrobenzol und Nitrotoluol durch schwefeligsaures Ammoniak XCV. 86. Ueber zwei Doppelverbindungen des Cyans mit Kupfer und Ammoniak XCVII. 218.

Hiller, über eigenthümliche Metallreductionen auf nassem Wege LXXXV. 253.

Himly, Produkte der trocknen Destillation des Cautschuks XXVII. 40. Ueber die Cyanverbindungen des Goldes XLII. 157. 337. Vorläufige Notiz einer neuen Methode, die Metalle aus ihren Auflösungen als Schwefelmetalle abzuscheiden und von einander zu trennen XLIII. 150. Ueber zwei neue Reihen von Sauerstoffdoppelsalzen mit Goldoxydul LIX. 95. Verkauf von Naphthalin LIX. 128. Siehe auch Bunsen.

Hinterberger, Untersuchung des Ochsenhorns LXXI. 70. Zur Kenntniss der Quecksilberverbindungen der Alkaloide LXXVII. 201. LXXXII. 311. Neues Alkaloid des Opiums LXXVII. 207. Einwirkung der Wurtz'schen flüchtigen Alkaloide auf Senföl LXXXIII. 346.

Digitized by Google

Hintze, Behandlung von Brandverletzungen durch phagedänisches Wasser und Rhabarberpulver XIX. 350.

Hinüber, Zusammensetzung der Lüneburger Salzsoole LI. 62.

Hirschbrunn siehe **v. Babo.**

Hirschfeld, medicinische Würdigung der Lactuca virosa und L. Scariola VIII. 346.

Hirzel, Zusammensetzung des Imperatorins LXXII. 313. Ueber die Einwirkung des Quecksilberoxyds auf das Ammoniak und die Ammoniak-Verbindungen LXXXIV. 258.

Hittorf, Bildung eines blauen Oxydationsprodukts des Platins auf galvanischem Wege LXIV. 268. Ueber die Allotropie des Selens LXXX. 365.

Hlasiwetz, Untersuchung des Asafötidaöls LXXI. 23. Einwirkung des Schwefelkohlenstoffs und Ammoniaks auf Aceton, Mesityloxyd etc. LXXVI. 294. Ueber das Cinchonin LXXVII. 49. Untersuchung der China nova LXXVIII. 247. LXXIX. 129. Ueber das Phloretin XCVI. 118. Quercitrin und Rutinsäure XCVI. 123. Apparat zum Transportiren und Ueberfüllen gemessener Gasmengen XCVII. 241. Neues Verfahren, Aschen für die Analyse darzustellen XCVII. 244.

Hlasiwetz und **Rochleder**, Untersuchung der Wurzel von Chiococca racemosa LXXVI. 338. Untersuchung der Blüthenknospen von Capparis spinosa LXXXII. 197.

Hlubek und die organische Chemie, Liebig XLI. 358.

Hochstetter, Verhalten des Quecksilberoxyds zu Chlorcalcium XLVIII. 240.

Hochstetter (G. F. in Esslingen), populäre Botanik (Rec.) I. 370.

Höfflmayer und **Prückner**, Darstellung des Cyankaliums im Grossen XXIII. 160.

Hoffmann (Dr. in Suhl), nachtheilige Wirkung des Wurmsamens XX. 307.

Hoffmann (E.), Analyse des Chabasits IV. 332. Untersuchung einiger Arsenikerze IV. 341.

Hoffmann (Heinr. in Darmstadt), über die Bildung der Blasensteine und über ihren Zusammenhang mit anderen krankhaften Zuständen des Organismus III. 110.

Hoffmann (Herm. in Giessen), Zur Metamorphosenlehre XLV. 242. Metamorphose des Albumins XLVI. 118. Ueber falsche Sternschnuppen XLIX. 240. Blutanalysen L. 159. Ueber die Gasabsonderung der Pflanzen LIII. 242.

Hoffmann (Ludw. aus Speyer), Analyse der Asche des Holzes und der Rinde der Linde LVI. 125. Gehalt zweier englischen Biere an Alkohol, Kohlensäure und Malzextrakt LVI. 126.

Hoffmann (Reinhold), Reaktion auf Leucin und Tyrosin LXXXVII. 123.

Hofmann (A. W.) Identität des Kyanols mit dem Anilin XLV. 250. Chemische Untersuchung der organischen Basen im Steinkohlentheeröl XLVII. 37. Analyse von mit Salzsäure behandelter Leinwand XLVIII. 354. Ueber das Chloranil LII. 55. Metamorphosen des Indigo; Erzeugung organischer Basen, welche Chlor und Brom

Digitized by Google

enthalten LIII. 1. Ueber die wahre Zusammensetzung des Chlorindatmits LIII. 57. Leucol identisch mit Chinolin LIII. 427. Sichere Reaction auf Benzol LV. 200. Einige neue Verbindungen und Zersetzungsprodukte des Anilins LVII. 265. Ueber die Nitrile LXV. 56. Beiträge zur Kenntniss der flüchtigen Basen; erste Abhandlung LXVI. 129; zweite Abh. LXVII. 61; dritte Abh. LXVII. 129; vierte Abh. LXX. 129; fünfte Abh. LXXIII. 180; sechste Abh. LXXIV. 1; siebente Abh. LXXIV. 33; achte Abh. LXXIV. 117; neunte Abh. LXXV. 356; zehnte Abh. LXXVIII. 253. LXXIX. 11. Salpetersaures Amyloxyd LXVIII. 332. Californisches Gold LXX. 255. Ueber die Zusammensetzung des Mesitilols und einiger davon abstammenden Verbindungen LXXI. 121. Zwei neue Reihen flüchtiger organischer Basen LXXIII. 91. Verhalten der Cuminsäure im thierischen Organismus LXXIV. 342. Einwirkung der Wärme auf die Valeriansäure, nebst einigen Bemerkungen über die Formeln der Alkoholradikale LXXVII. 161. Die organische Chemie in ihrer Anwendung auf die Parfümerie LXXXI. 87. Gaslampe für den Gebrauch im Laboratorium LXXXI. 226. Ueber das Vorkommen des Trimethylamins in der Häringslake LXXXIII. 116. Ueber die Anwendung von Gas als Brennmaterial bei organischen Analysen XC. 235. Analyse der Mineralwässer von Harrogate XCIII. 286. Ueber die Insolinsäure XCVII. 197. Siehe auch Blyth, Buckton, Cahours, Graham.

Hofmann (A. W.) und **Muspratt**, neue Bildungsweisen des Anilins LIII. 221. Toluidin LIV. 1. Nitranilin LVII. 201.

Hofstädter (P. G.), Untersuchung des Fettes aus dem Kopfe des Pottwals (Physeter macrocephalus) XCI. 177. Ueber künstliches und mineralisches Paraffin XCI. 326.

Hofstetter (Joh.), Analyse des natürlichen salpetersauren Natrons XLV. 340.

Hofstetter (Joh.) und **Stähelin**, chemische Untersuchung einiger Rinden LI. 63.

Hohnbaum, Symptome einer Vergiftung mit Schwefelsäure IX. 247.

v. Holger, Zusammensetzung des Klausner Stahlwassers in Steiermark XII. 177. Vorkommen von ätzendem Kalk in der Natur XXIV. 323. Ueber Verwendung der Rückstände der Runkelrüben zur Papierfabrikation XXVIII. 349.

Holtzmann, über die Spannkraft der Dämpfe LVI. 161. Spannkraft des Wasserdampfs LX. 151. Ueber Cohäsion von Flüssigkeiten LXIV. 147.

Honobine, Verfälschung von Limonensirup X. 358.

Hooker, über Cordia decandra XIV. 130.

Hopfer de l'Orme, Jod im Leberthran XXI. 73. Ueber Aurum muriaticum natronatum officinale LIII. 427.

Horne, Acetum Opii sedativum XIX. 237.

Horner (Leonh.), über die Menge der festen Substanzen, welche der Rhein zum Meere führt XVI. 274.

Horner (in England), künstliche Perlmutter XX. 110.

Horsford, über den Werth verschiedener vegetabilischer Nahrungsmittel, hergeleitet aus ihrem Stickstoffgehalte LVIII. 166. Analyse der Asche des Klees (Trifolium pratense) LVIII. 391. Ammoniak-

Digitized by Google

gehalt der Gletscher LIX. 113. Ueber Leimzucker und einige seiner Zersetzungsprodukte LX. 1. Ammoniakgehalt der Atmosphäre LXXIV. 243.

Hospital, Anwendung des Safts der Hollunderwurzel gegen Wassersucht IX. 244.

Hottot, über die Opiumtinktur XIV. 225.

Houzeau-Muiron, Verbesserungen im Eisen-Hohofenbetriebe XXIV. 339. Siehe auch Fauveau-Deliars.

How, über einige Salze und Zersetzungsprodukte der Komensäure LXXX. 65. Meconsäure und einige von derselben sich ableitende Verbindungen LXXXIII. 350. Ueber die Zersetzung des citronensauren Kalks in Berührung mit faulem Käse LXXXIV. 287. Einwirkung des Jodmethyls und analoger Substanzen auf Alkaloide LXXXVIII. 336. XCII. 336.

How und **Rowney**, Analyse der Asche des Apfelsinenbaums (Citrus Aurantium) LXIII. 333.

Hoyes, Chlorweinsäure und chlorweinige Säure IV. 168.

Hruschauer, über Albumin und dessen Verhalten zu Säuren XLVI. 348. Untersuchungen über die unorganischen Bestandtheile einiger Vegetabilien aus dem untern Steiermark LIV. 331. Beiträge zur Kenntniss des Einflusses des chemischen Moments im Boden auf die Vertheilung der Pflanzen LIX. 198. Ueber die medicinische Wirksamkeit des Chinoidins LX. 116. Untersuchung der Mineralquelle zu Kostreiniz im untern Steiermark LXIII. 229.

Hubatka, über die Zusammensetzung des Meerrettigöls XLVII. 153.

Huber, der grosse berühmte Bananenbaum in Bombay V. 319.

Huc (D'Hug?), schwefelsaures Chinin mit Tabak bei intermittirendem Kopfschmerz X. 247. XV. 109.

Hübbenet, über den Magensaft LXXIX. 184.

Hübener, die Gattungen der deutschen Lebermoose nebst Aufzählung ihrer Arten VII. 63. Handbuch der Terminologie und Organographie des Pflanzenreichs (Rec.) XVI. 110.

Hübschmann, Bereitung des Kreosots XI. 40.

Hünefeld, Verhalten des Schwefelwasserstoffs zu Chlorblei XX. 152. Ueber die Natur des Kohlendunstes XX. 156. Kleine Mittheilungen XX. 224. Melampyrin XXIV. 241. Ueber die quantitative Untersuchung mehrerer Mehlarten XXIV. 321.

d'Hug = Huc.

Huilieska, Mörtel mit kohlensaurem Kalk anstatt Quarzsand XI. 103.

Hull, über einige Rhodan-Verbindungen LXXVI. 93.

Hulse, Vergiftung durch Secale cornutum XX. 96.

Humann, über Butyl-Mercaptan XCV. 256. Butyl-Urethan XCV. 372.

Hunt, Verhalten des Anilins zu salpeteriger Säure LXXVI. 285.

Hunt (Rob.). Thermographie XLVIII. 166.

Hurault und **Laroeque**, Darstellung des Chloroforms LXXII. 96.

Husband, Analyse der Rinde von Galipea officinalis XII. 330.

Huschke, zahlreiche Kalkkrystalle im Gehörorgan der Vögel VII. 113.

Hvoslef, Beobachtungen über Phosphormetalle C. 99.

Digitized by Google

J.

Jackson (J. C.), Anwendung des Aethers als Betäubungsmittel bei chirurgischen Operationen LXI. 246.

Jacobsen, schwefelsaures Quecksilberoxyd-Quecksilbersulphid LX. 210.

Jacobson, über technische und medicinische Anwendung der Chromoxyde und Chromsalze VII. 329. IX. 239. Verhalten der Chromsäure zu einigen oxydablen Körpern XL. 265.

Jacquelain, über einige Verbindungen des Wismuths XXVIII. 232. Verschiedene Doppelchloride XXVIII. 234. Ueber die Verbindungen der Schwefelsäure mit dem Kali XXXII. 232. Schmieden des Platins XL. 289. Atomgewicht des Zinks XLIV. 217. Befreiung der Schwefelsäure von der Salpetersäure XLIV. 230. Sulphamid XLVIII. 206. Verhalten des Diamants in sehr hoher Temperatur LXIV. 256. Fabrikation des chromsauren Kalis, — Bleioxyds und — Kalks LXIX. 272. Ueber Chlorchrom und das Atomgewicht des Chroms LXIV. 275. Ueber die Hydrate der Schwefelsäure LXXVI. 233. Atomgewicht des Phosphors LXXX. 203. Einwirkung des Wasserdampfs auf kohlensaure Salze LXXX. 240. Ueber das Dulcin LXXX. 345.

Jacquemyns, über die Bereitung des Berlinerblaues XLVI. 236.

Jacubowitsch, über den Speichel LXXIX. 156.

Jaffé, Schutzmittel gegen die asiatische Cholera VII. 202.

Jahn, über eine eigenthümliche Färbung, welche die Bestuscheffsche Nerventinctur durch Salpetersäure erleidet XIX. 314. Verhalten des Eisenchlorids und Eisenchlorürs zum Aether XIX. 321. Unguentum Cantharidum XIX. 326. Ueber die Ausscheidung des Zuckers aus dem Harne von Harnruhrkranken XIX. 329. Stearopten aus Gewürznelken XIX. 333. Verhalten des salpetersauren Quecksilberoxyduls zu Blausäure und Anwendung dieses Mittels zur Bestimmung der Stärke einer Blausäure XXI. 149. Zusammensetzung eines Stücks Metall, gefunden in einem Hünengrabe bei Einödhausen in der Nähe der alten Bergruine Henneberg XXVII. 338. Praktische Bemerkungen XXVIII. 94. Säure in den Deckblättern der Haselnüsse XL. 306.

Jakobi, einfache elektrische Kette XXVIII. 178.

James, Analyse der Asche des Samens vom weissen und schwarzen Senf LIV. 347. Analyse der Asche von Fucus vesiculosus LIV. 352.

Jamieson, über die Zersetzbarkeit des Schwefelcyanbleies und Kupfers durch Schwefelwasserstoff LVIII. 264. Zusammensetzung des sogenannten Schwefelcyans und eine neue schwefelhaltige Säure der Mellonreihe LIX. 339. Neue Bildungsweise des metaphosphorsauren Natrons LIX. 350.

Jamin siehe **Bertrand.**

Janssen, über das Zinkoxyd IX. 165. Tinctura ferri acetici aetherea XXIX. 193. Schlippesches Salz LII. 250.

Jeffreys, Auflösung von Kieselerde in Wasserdampf XXXIX. 255.

Iljenko, über Fäulnissprodukte des Thiercaseïns LXIII. 264.

Digitized by Google

Iljenko und **Laskowsky**, über die flüchtigen Säuren im Käse LV. 78.

Ilisch, Bestimmung der in den Knollen der Kartoffeln enthaltenen Säuren LI. 246.

Ingenohl, Bleichen des Wachses XL. 336.

Inglis, neue Thatsachen zur Geschichte des Jods XVIII. 168. Siehe auch Brooke.

Jobst, über Sarsaparille XVI. 283.

Jobst (Carl, Sohn des Vorigen), Theeïn identisch mit Caffeeïn XXV. 63.

John, Analyse der Cimicifuga racemosa XIII. 311.

Johnson (C.), Analyse der Asche von Handkäse und von Schweizer Käse LXXVIII. 118.

Johnson (H. S.), chemische Untersuchung verschiedener Pflanzenaschen, Bodenarten und Gewässer XCV. 226.

Johnson (M. W.), einfacher Aspirator LXXXI. 330. Einwirkung des Ammoniaks auf das Amyl-Bioxysulphocarbonat LXXXIV. 336.

Johnson (S. W.), über die schleimsauren Salze der Alkalien XCIV. 224.

Johnston (J. F. W.), Kalkbleicarbonat IV. 344. Jodäther IX. 206. Zusammensetzung des krystallinischen Antimon-Oxychlorids XVI. 194. Untersuchung des Retinasphalts und des elastischen Erdharzes von Derbyshire XXVIII. 345. Ueber das Sarcacollaharz XXXVII. 351. Ueber die Constitution der Harze XLIV. 328. Ueber die Zusammensetzung des Gummigutts XLV. 88.

Johnston (J. J.), über das Paracyan XXII. 280. Mudesige Säure XL. 314.

Jolly, Experimentaluntersuchungen über Endosmose LXVIII. 1.

Jonas, über den Schillerstoff XV. 266. China-Polychrom XV. 268. Ueber die Reaktion des Jods auf Stärkehydrat mittelst Kattun XX. 40. Brom und Jod in den eingesalzenen Häringen XXVI. 346. Ueber Leinöl und Leinölfirniss und über das Verhalten von Phosphor gegen einige ätherische Oele XXXIV. 238.

Jones (Bence), Zusammensetzung der stickstoffhaltigen Nahrungsmittel des Pflanzenreichs, des Albumins, Gehirns und Eigelbs XL. 65. Ueber die Sedimentbildung im Harne LV. 62. Ueber einen neuen Körper aus dem Harne eines an Knochenerweichung leidenden Mannes LXVII. 97. Ueber die Veränderung der Ammoniaksalze im Thierorganismus LXXVIII. 251. LXXXII. 368. XCII. 90.

Jongh, Untersuchung des Leberthrans XLVIII. 362.

Jordan, Zusammensetzung des Wetterstedtschen Marinemetalls XXVII. 228. Verhalten des Schwefels zum Kupferoxyd XLVIII. 240.

Jori, chemische Untersuchung der Ballota lanata XX. 262.

Joss, Darstellung des Alizarins XII. 299. Analyse eines Salzes, welches in der Ursprungshöhle der Heilquelle zu Baden (bei Wien) vorkommt XVI. 155. Neue Methode, Jodwasserstoffsäure zu bereiten XVI. 174. Beiträge zur nähern Kenntniss der Fettsubstanzen XVI. 228. Ueber das Filtriren leicht zersetzbarer Körper XVI. 241.

Joule, über das mechanische Aequivalent der Wärme LXIV. 148. LXXVI. 170. Ueber Wärmeentwicklung beim chemischen Processe

Digitized by Google

LXXXIV. 132. Mechanische Wirkung chemischer Kräfte LXXXVIII. 179.

Joy, Analyse des Narwal-Zahns und des Gehäuses von Helix pomatia LXXXII. 365. Selenäthyl LXXXVI. 35. Analyse eines Meteoreisens von Cosby's Creek LXXXVI. 39.

Jung, chemische Analyse des Sauerbrunnens und der Salzquelle zu Cronenberg II. 317. Mineralwasser zu Lindenholzhausen IV. 167.

Ivanov, Analyse des Vesuvians LXXVIII. 343.

Izarn, Bestimmung des Siedepunkts des Wassers in den Pyrenäen LVI. 162.

K.

Kablik, physikalisch-chemische Untersuchung der Mineralwässer zu Johannisbad XXV. 91.

Kahlert, Vergiftung durch verdorbene Kartoffeln XVI. 316. Der böhmische Biber und das Bibergeil XXV. 89.

Kaiser (in Coblenz), Einfluss des Raffinirens auf die Lichtstärke der Oele XXVIII. 125.

Kaiser (in Geisa), Behandlung eines Schlangenbisses IV. 295. Beobachtung über die Folgen eines Bisses von Coluber Berus VII. 114.

Kalinowsky, Verhalten des Gerbestoffs zu Stärke LVI. 305.

Kalkbrunner, Darstellung des Aesculins VIII. 201.

Kamp, Verfahren um wasserfreie Schwefelwasserstoffsäure und Jodwasserstoffsäure im flüssigen Zustande darzustellen XVIII. 170.

Kamp (Dr. Moriz), Lycoresin, Lycostearin und Lycopodium-Bittersaft aus Lycopodium Chamaecyparissias C. 298.

Kane, Untersuchungen über die Einwirkung des Ammoniaks auf die Chlor- und Sauerstoff-Verbindungen des Quecksilbers XVIII. 135. 288. Ueber die Wirkung der Salzsäure auf schwefelsaure Salze und auf schwefelsaures Kupferoxyd insbesondere XIX. 1. Zusammensetzung des Thebains XIX. 7. Beiträge zur Geschichte des Holzgeistes und seiner Verbindungen XIX. 164. Darstellung und Eigenschaften der Salze der Schwefelmethylensäure XX. 190. Doppelsalze aus Zinn und Platinchlorür XX. 187. Ueber einen neuen Alkohol XXII. 278. Chlorjod XXIV. 174. Zusammensetzung einiger Quecksilberverbindungen und Ammoniakdoppelsalze XXVI. 195. Dumasin XXVIII. 311. Untersuchung des schmelzbaren Quecksilberpräcipitats XXXII. 239. Zusammensetzung einiger ätherischen Oele XXXII. 284. Neue Verbindung von Ferrocyankalium mit Cyanquecksilber XXXV. 356. Ueber die Theorie des Bleichens mit Chlor XXXVI. 324. Untersuchung über die Farbestoffe XXXVI. 324. XXXIX. 25.

Karmarsch, specifisches Gewicht mehrerer Holzgattungen XII. 136.

Karmrodt, über einige neue mellithsaure Salze LXXXI. 164.

Karmrodt und **Uhrlaub**, über ein neues Iridiumsalz LXXXI. 120.

Karsten, über das Verhalten, welches die Salze bei ihrer gemeinschaftlichen Auflösung in Wasser befolgen XL. 197. Elektrotypie etc. XLVIII. 166. Ueber die Carburete des Eisens LX. 229.

Digitized by Google

Kastner, Anzeige XII. 131. Zusammensetzung des Theresienbrunnens zu Kissingen XII. 176. Darstellung der Carthaminsäure XII. 246.

Kawalier, Untersuchung der Blätter von Arctostaphylos Uva ursi LXXXII. 241. LXXXIV. 356. Untersuchung des Corianderöls LXXXIV. 351. Untersuchung von Pinus sylvestris LXXXVIII. 360.

Kay, über einige Abkömmlinge des Chloroforms XCII. 346.

Kayser, oxalsaure Doppelsalze XLVIII. 247. Chemische Untersuchung des Jalapenharzes LI. 81.

Kekulé, über die Amyloxydschwefelsäure und einige ihrer Salze LXXV. 275. Ueber eine neue Reihe schwefelhaltiger organischer Säuren XC. 300.

Kekulé und **v. Planta**, Beiträge zur Kenntniss einiger flüchtigen Basen LXXXVII. 1. LXXXIX. 129. Chemische Notizen LXXXVII. 364. Analyse der Mineralquellen von St. Moritz im Ober-Engadin XC. 316.

Keller (Fr.), die anorganischen Bestandtheile des Fleisches, nebst einigen Bemerkungen über die Aschenanalysen von Thiersubstanzen LXX. 91. Beiträge zur Identitätslehre der Schwefel- und Stickstoff-haltenden Thier- und Pflanzenstoffe LXXII. 24. Methode zur Darstellung grösserer Mengen von Metacetonsäure LXXIII. 205. Zusammensetzung des Brotes LXXVI. 363. Ueber das wahre Theobromin XCII. 71. Zusammensetzung der Grubengase von Bexbach XCII. 74.

Keller (J. P.), krystallinischer Bitterstoff der Eschenrinde VIII. 200. Analyse des Eschenbaumsamens VIII. 234.

Keller (W.), über Verwandlung der Benzoësäure in Hippursäure XLIII. 108.

Kellermann, Asplenium Scolopendrium gegen Lungenkrankheiten XV. 218.

Kemp (A.), über eine neue Darstellungsweise des Cyans XLVIII. 150.

Kemp (A.) und **Schlossberger**, Versuch zu einer Nutritionsskala unserer Nahrungsmittel aus beiden organischen Reichen, hergeleitet aus ihrem Stickstoffgehalte LVI. 78.

Kemp (G.), Verhalten der organischen Basen gegen Kohlenstickstoffsäure XL. 317. Ueber die Zusammensetzung des Thierschleims XLIII. 115. Untersuchungen über die Galle XLVII. 3. Bemerkungen über die Proteintheorie LX. 104.

Kemp (K. T.), über die elektrische Leitungsfähigkeit einiger zu tropfbaren Flüssigkeiten verdichteten Gase V. 3.

Kerckhoff u. **Reuter**, Zusammensetzung der Schiessbaumwolle LXIV. 391.

Kerner, über Petit's verbesserte Pulverisirmaschine V. 112. Ueber die Tinc. nervina Bestuscheffii, und die Bildung des Eisenchlorürs durch Aussetzen der Lösungen des Eisenchlorids in Aether, Aetherweingeist und Alkohol an das Sonnenlicht XXIX. 68. Ueber einfaches Jodeisen XXIX. 182. Jodeisen mit Milchzucker XXIX. 186. Ferrum jodatum, sesquijodatum und bijodatum saccharatum XXX. 117.

Kerr, Sesquinitrat des Eisenoxyds ein Mittel gegen Diarrhoe V. 114.

Kersten, Vorkommen des Lanthans im Monazit von Miask XXXII.

Digitized by Google

237. Analyse des Kieselsinters vom Geyser VIII. 267. Analyse des Alumocalcits VIII. 274. Zusammensetzung des Fettbols VIII. 275. Bol von Orawitza im Banat VIII. 276. Talksteinmark von Rochlitz VIII. 278. Chlor im Flussspath VIII. 279. Zusammensetzung des Arsenikwismuths VIII. 279. Brauneisenstein von Wilsdruff VIII. 280. Pinguit von Wolkenstein VIII. 281. Kupfermanganerz von Schlackenwalde; Pelekonit VIII. 284. Uranpecherz; hyacinthrothes Pechuran VIII. 285. Zinkbleispath VIII. 286. Wismuthoxyd; Kieselwismuth VIII. 287. Weissspiessglanzerz VIII. 288. Braunbleierz VIII. 289.

Kersting, Untersuchung einiger Weinsorten der Bergstrasse zur Vergleichung ihres Werthes LXX. 250. Ueber Jodbestimmung LXXXVII. 19. Neue Bürette LXXXVII. 33. Heizkraftbestimmung des Torfes von Seifenberg und Schleepern bei Riga XC. 150. Die Schwefelquelle von Schöneck bei Segewald an der Aa in Liefland XC. 158. Maassbestimmung der Kohlensäure mit Lackmus XCIV. 112.

Kessler, Untersuchung über die unterschwefeligsauren Salze LXVIII. 231. Polythionsäuren LXVIII. 233. Weinsteinsaurer Antimonoxyd-Strontian LXVIII. 334. Darstellung des Chloroforms LXXII. 98.

Kieffer, maassanalytische Bestimmung der freien Schwefelsäure mittelst einer neuen acidimetrischen Flüssigkeit und Anwendung der letztern zu acidimetrischen Bestimmungen überhaupt XCIII. 386.

Kjerulf, über eine isländische quarzführende Abänderung des Trachyts LXXXV. 257. Zusammensetzung des Cerits LXXXVII. 12.

Kindler, über die Bildung einiger Eisenerze XX. 240.

Kindt, Nachweisung von Baumwolle in Leinen LXI. 253.

King, Erhaltung der Lebenswärme bei Thieren und Pflanzen der Polargegenden XX. 92.

Kingsley, über Photographie mittelst des Gaslicht-Mikroskops LXXXVIII. 220.

Kircher, über Mannit und Schleim aus Runkelrüben XXXI. 337. Leichte Darstellung des ersten Schwefelnatriums XXXI. 339. Antimonsulphür-Schwefelnatrium XXXI. 341.

Kirchner, Darstellung des Wasserstoffsuperoxyds XVII. 40.

Kitter, Giftigkeit des Cytisus Weldenii IV. 315.

Klaproth, schwefeligsaures Ceroxydul L. 278.

Klauer, über verschiedene Amalgame X. 89. Neuer Alaun XIV. 267. Ueber den Spiessglanzgehalt der Tinctura Antimonii acris XIV. 267. Neues Eisenpraparat XIX. 129. Ueber Oleum animale Dippelii der Alten XIX. 135.

Klein, über einige Verbindungen von Metallchloriden mit Cyanchlorid und mit Cyanwasserstoff LXXIV. 85.

Kleinschmidt, Analyse der Asche der Eicheln L. 404. 417.

Klier, über die Wirkung des Ammoniaks auf Pflanzen XLIII. 239.

Kluge, Mittel um die Blutigel leichter zum Saugen zu bringen XVI. 334. Versuche über die medicinische Wirksamkeit des sogenannten ungarischen Blutigels im Verhältniss zum deutschen XXII. 78.

Knapp, über die Entstehung der Cyanursäure aus Melam XXI. 241. Zur Bildungsgeschichte des Brechweinsteins XXXII. 76. Die

Digitized by Google

Schnellessigfabrikation, in Bezug auf den dabei sich ergebenden Verlust und dessen Quellen XLII. 113. Ueber die medicinische Wirkung des Leberthrans und deren Ursachen LVIII. 84. Untersuchung einer antiken Bronze LVHI. 104. Bemerkungen über die bei der gegenwärtigen Theuerung gemachten Vorschläge zu wohlfeilerem Brote mittelst Kartoffeln, Rüben etc. LXI. 209.

Knauer, mineralischer Magnetismus gegen Nervenleiden XVII. 105.

Knezaureck, rother Farbestoff der Brennnessel V. 204.

Knoblauch, über strahlende Wärme LXIV. 193. LXXII. 138. LXXXIV. 145.

Knoblauch und **Tyndall**, über Magnetismus und Diamagnetismus LXXVI. 205.

Knochenhauer, über die Eigenschaften der gebundenen Elektricität XXXVI. 146.

Knop (A.), über ein chromsaures Kupferoxyd-Kali LXX. 52.

Knop (A. und W.), über die Einwirkung von schwefeligsaurem Ammoniak auf Gerbesäure LXXXIV. 283.

Knop (W.), neues Platinsalz XLII. 110. XLIII. 111. Chemisch-physiologische Untersuchungen über die Flechten XLIX. 103. Verbindungen des Mannits LXXIV. 347.

Knop (W.) u. **Schnedermann**, Mannit im Agaricus piperatus XLIX. 243. Ueber die Mannitschwefelsäure und das Atomgewicht des Mannits LI. 132. Chemisch-physiologische Untersuchungen über die Flechten LV. 144. Analyse der Asche der Haferkörner LX. 355. Platincyanverbindungen LXIV. 300.

Knorr, Thermographie XLVIII. 166.

v. **Kobell**, Krystallform des Chlorbaryums IV. 184. Analyse des Humboldtits IV. 331. Analyse des Titaneisens von Egersund IV. 339. Analyse des Titaneisens von Gastein IV. 340. Krystallform des Cubebencamphers VIII. 204. Analyse mehrerer Granate VIII. 268. Analyse des Titaneisens vom Spessart XVI. 241. Analyse mehrerer natürlichen Eisenoxydhydrate XVI. 242. Analyse mehrerer Varietäten von in Brauneisenstein umgewandeltem Eisenkies XVI. 244. Chonikrit und Pyrosklerit XVI. 246. Onkosin XVI. 248. Schillernder Asbest XVI. 249. Analyse des Erdöls von Tegernsee XX. 234. Saures schwefelsaures Zinkoxyd XLVIII. 233. Berichtigung in Betreff dieser Verbindung LII. 253. Quantitative Bestimmung des Arsens LXIV. 410. Ueber Chloritoid von Bregratten in Tyrol und Klinochlor von Markt Leugast im Bayreuthischen, und über die Scheidung von Eisenoxyd und Eisenoxydul bei diesen und ähnlichen Silicaten XC. 244. Ueber die Bestimmung von Thonerde und Eisenoxyd XC. 251. Optisch-krystallographische Beobachtungen und über ein neues Polariscop, Stauroscop XCIV. 184.

Kodweiss, über die Fabrikation des Rübenzuckers XII. 61. Berichtigung über die Zusammensetzung des Eigelbs LIX. 261.

Köchlin, Analyse der Asche des Sapanholzes und der Elsässer Krappwurzeln LIV. 344. Analyse der Gerstenasche LIV. 347.

Köhlbrandt, über Harn bei Scharlachepidemie XII. 355.

Köhler (Stabsarzt in Berlin), Behandlung zur Wiederbelebung der Blutigel XVI. 334.

Digitized by Google

Köhler (F.), über die Verbindungen der beiden Säuren des Selens mit den beiden Quecksilberoxyden LXXXVIII. 274.

Köller und **Leyer**, Zersetzungsprodukte der Federn, Igelstacheln, Haare, des Globulins, Haematins und der Flügeldecken der Maikäfer durch verdünnte Schwefelsäure LXXXIII. 332.

Koene, Beobachtungen bei der Darstellung des Kreosots XVI. 63. Analyse der Bertramwurzel XVI. 66. Einwirkung der schwefeligen Säure auf Zink und Eisen LII. 225. Schwefeligsaures Eisenoxyd L. 279.

König, Bereitung der grauen Quecksilbersalbe XX. 201.

Kohl (E. J.), Bildung von Milchsäure bei der Gährung des äpfelsauren Kalks LXXVIII. 252.

Kohl (G.) und **Swoboda**, über einige Doppelsalze des Cyanquecksilbers LXXXIII. 339.

Kolbe, über die Zusammensetzung des Getreidefuselöls XLI. 53. Einwirkung des Chlors auf Schwefelkohlenstoff XLV. 41. Notiz über einige gepaarte Verbindungen der Chlorkohlenstoffe XLIX. 339. Beiträge zur Kenntniss der gepaarten Verbindungen LIV. 145. Ueber die Salpetersäurebildung bei eudiometrischen Verbrennungen Stickstoff enthaltender Gase LIX. 208. Oxydation durch Sauerstoff, der durch den elektrischen Strom entwickelt wird LXIV. 236. Zersetzung der Valeriansäure durch den elektrischen Strom LXIV. 339. Untersuchungen über die Elektrolyse organischer Verbindungen LXIX. 257. Ueber die chemische Constitution und Natur der organischen Radicale LXXV. 211. LXXVI. 1. Kritische Bemerkungen zu Williamson's Wasser-, Aether- und Säure-Theorie XC. 46. Cyanbenzoyl XC. 62. Ueber eine neue Bildungsweise des Benzoylwasserstoffs und die chemische Constitution der Aldehyde XCVIII. 344. Siehe auch Frankland.

Kolmodin und **Svanberg**, mesoxalsaurer Baryt und Kalk LXIV. 308.

Konink (L. de), über das Phlorrhizin XV. 75. 258. Analyse von Gallen- und Nierensteinen XXIV. 289.

Kopp (Arzt in Hanau), Anwendung des kohlensauren Eisens, der Chinarinde und des Chinins I. 128.

Kopp (E.), Zersetzung des Jodäthyls durch die Wärme LII. 320. Ueber die Cimmtsäure LX. 269. Einwirkung des Schwefelwasserstoffs auf salpetrigsaures und salpetersaures Aethyloxyd LXIV. 320. Untersuchung des Tolubalsams LXIV. 372. Untersuchung des flüssigen Styrax und des Perubalsams LXXVI. 357.

Kopp (H.), über die Vorausbestimmung des specifischen Gewichts einiger Reihen chemischer Verbindungen XXXII. 207. Einiges über Löslichkeit XXXIV. 260. Ueber das Volumenometer, ein Instrument zur Bestimmung des Volums fester oder flüssiger Körper XXXV. 17. Ueber die Cohaesion einiger Flüssigkeiten XXXV. 230. Ueber die Zersetzung des Mercaptans mit Salpetersäure XXXV. 343. Ueber Atomvolum, Isomorphismus und specifisches Gewicht XXXVI. 1. Ueber die Modifikation der mittleren Eigenschaft oder über die Eigenschaften von Mischungen in Rücksicht auf die ihrer Bestandtheile (Rec.) XXXIX. 362. Ueber die Theorie der Säuren XL. 144. Ueber die Verhältnisse zwischen Atomgewicht und specifischem Gewicht bei festen und flüssigen Körpern XL. 173. Ungleiche

Digitized by Google

Mischung von Metalllegirungen im geschmolzenen Zustande XL. 184. Dichtigkeit des Cadmiumamalgams XL. 186. Ueber die Löslichkeit des Kochsalzes in Alkohol von verschiedener Stärke XL. 206. Ueber die Vorausbestimmung einiger physikalischen Eigenschaften bei mehrern Reihen organischer Verbindungen XLI. 79. 169. L. 71. Notiz über einige chromsaure Salze XLII. 97. Ueber die Verbindung nach Volumen von Aether mit Wasser zu Alkohol XLVI. 215. Ueber die Siedepunkte einiger isomerer Verbindungen, und über Siedepunktsregelmässigkeiten überhaupt LV. 166. Berichtigung einer Angabe über chromsaures Zinkoxyd und Kupferoxyd LVII. 386. Ueber specifisches Gewicht, Ausdehnung durch die Wärme und den Siedepunkt einiger Flüssigkeiten LXIV. 212. XCIV. 257. XCV. 307. XCVIII. 367. Ueber das Atomgewicht des Siliciums und die atomistische Zusammensetzung der Kieselsäure LXVII. 356. Untersuchung über specifische Wärme LXVIII. 177. Kritik der Abhandlung Schröder's „Ueber den Einfluss der Elemente auf den Siedepunkt organischer Verbindungen LXXVI. 180. Ueber die Ausdehnung einiger fester Körper durch die Wärme LXXXI. 1. Ueber die specifischen Volume flüssiger Verbindungen XCII. 1. Ueber die Volumveränderung einiger Substanzen beim Erwärmen und Schmelzen XCIII. 129. Ueber die Bildung von Krystallen mit Kernen XCIV. 118. Ueber die Abhängigkeit des Siedepunktes und des specifischen Volums flüssiger Verbindungen von der chemischen Zusammensetzung XCV. 121. Beiträge zur Stöchiometrie der physikalischen Eigenschaften chemischer Verbindungen XCVI. 1. 153. 303. C. 19. Ueber die specifischen Volume stickstoffhaltiger Verbindungen XCVII. 374. Ueber die Siedepunkte entsprechender Brom- und Chlorverbindungen und die Formeln der Silicium- und Titanverbindungen XCVIII. 265.

Korting, Cuprum sulphuricum gegen Croup XVII. 106.

Kossmann, Vorkommen des Cumarins im Waldmeister LII. 387. LIX. 178.

Kotschoubey, arsensaure Salze der Alkalien und alkalischen Erden LXXVI. 249.

Krämer, über die flüchtige Säure in der Rinde von Viburnum Opulus LV. 330.

Kranichfeld, Pillen mit bittern Mandeln V. 364.

v. Kraskowitz, über die Darstellung des Zinnchlorids XVI. 195.

Kraus, Untersuchung des Schererits XXVIII. 345.

Kraut, über den Cuminalkohol XC. 384. XCII. 66. Tolursäure XCVIII. 360.

Kreating, Härtung des Gypses LXIV. 293.

Kreissig, medicinische Anwendung des essigsauren Morphins I. 360.

Kremers, über schwefeligsaures Phosphorchlorid LXX. 297. Ueber die chemische Formel des basisch-chinasauren Kupferoxyds LXXII. 92.

Krieger, zur volumetrischen Anwendung des Schwefelkohlenstoffs XXXVII. 327.

Krimer, medicinische Anwendung des Schwefelkohlenstoffs XXV. 327.

Krocker, Untersuchung einiger Mergelarten LVII. 373. Bestimmung des Stärkmehlgehalts in vegetabilischen Nahrungsmitteln LVIII. 212. Ammoniakgehalt der Ackererde LVIII. 381.

Digitized by Google

Krüger (in Berlin), über Chromoxyd LII. 249. Kupfersäure LII. 255.

Krüger (in Rostock), Bereitung des Kreosots XII. 322.

Krutzsch, über Amylmercaptan LII. 317.

Kudernatsch, quantitative Fällung der Magnesia mit kohlensaurem Natron XX. 207. Zusammensetzung des Plagionits XX. 226. Augit und Hornblende XX. 227. Tennantit XX. 239. Zinnkies XXIV. 331.

Kühn, Berzeliit ein neues Mineral von Langbanshytta bei Fahlun XXXIV. 211. Phosphorsaures Kupferoxyd von Hirscherg an der Saale XXXIV. 218. Bemerkungen über das Uran XLI. 337. Einige natürliche phosphorsaure und arsensaure Kupfersalze LI. 123. Mineralanalysen LIX. 363. Ueber das Aequivalent des Kupfers und einige Salze desselben LXXIII. 80. Ueber Benutzung des Leuchtgases bei chemischen Versuchen LXXIV. 115. Sulphostannate LXXXIV. 110. Ueber das gegenseitige Verhalten der beiden Blutlaugensalze und des Nitrats und der einfachen Verbrennungsprodukte des Silbers LXXXVII. 84.

Kühnen, über das Zinkoxyd IX. 165.

Kühnert, über den Werth einiger in der Umgegend von Cassel vorkommenden Braunkohlen XXXVII. 94.

Kugler, Analyse des Cyanbleies LXVI. 63.

Kuhlmann, über die Fabrikation des Runkelrübenzuckers IX. 213. XXVII. 17. Betrachtungen über den Einfluss des Sauerstoffs auf die Färbung der organischen Produkte und über die Wirkung der schwefeligen Säure als Entfärbungsmittel IX. 275. Ueber das Wasser bei einigen chemischen Reaktionen XXVII. 22. Ueber metallene Schornsteine und die Nachtheile ihrer Anwendung XXVIII. 116. Ueber die Salpeterbildung; neue Erzeugung von Salpetersäure und Ammoniak XXIX. 272. Untersuchungen über die Aetherbildung XXXIII. 97. 192. Ueber die Salpeterbildung und insbesondere über die Ausblühung der Mauern XXXVIII. 42. Ueber die Incrustation der Dampfkessel; neues Verfahren um das Anhängen des Kalkabsatzes zu verhindern XXXVIII. 53. Ueber die Theorie des Bleichens XXXVIII. 57. Ueber die Bildung von Cyanüren und Blausäure XXXVIII. 62. Krystalle von künstlichem schwefelsaurem Bleioxyd XXXVIII. 366. Ueber verschiedene Stickstoffverbindungen XXXIX. 319. Ueber die hydraulischen Kalke, die Cemente und künstlichen Steine, nebst Betrachtungen über die Bildung von Kalksilicaten und auf nassem Wege entstandener Mineralien XLI. 220. Umwandlung der Salpetersäure in Ammoniak und umgekehrt LXIV. 233. Bildung der hydraulischen Kalke, Cemente und anderer Mineralien auf nassem Wege durch den Einfluss von Kali und Natron LXIV. 289.

Kunkel, über die Wirkung des Codeïns auf den thierischen Organismus VII. 327.

Kunze, Fortsetzung von Göbel's pharmaceutischer Waarenkunde mit illuminirten Kupfern (Rec.) VIII. 307. XIV. 103.

Kurtz (in Brüssel) und **Neron**, Mittel die Inkrustationen der Dampfkessel zu verhindern XXIX. 337.

Kurtz (in Landeck), über die Anwendung des Jods in scrophulösen Krankheiten VII. 214.

Kyd, Constitution der Nitroprusside LXXIV. 340.

Digitized by Google

L.

Lachmann, meteorischer Verlauf der Monate Mai, Juni, Juli und August 1846 zu Braunschweig LXII. 198.

Lade, über das Glycyrrhizin LIX. 224. Untersuchung des Wiesbadner Kochbrunnenwassers LXVI. 170.

Laer (van), chemische Untersuchung der Haare XLV. 147.

Lafond, über die Kunst Glas zu blasen VII. 298.

Lalande, Sirupus Belladonnae X. 357.

Lamarre-Pignat, über einen neuen Seidenwurm IV. 300.

Laming, neue Bereitungsart der medicinischen Blausäure XII. 186. Mutterkorn gegen Nasenbluten XIII. 345.

Lampadius, Bleichung des Palmöls IV. 269.

Lamy, über einige Bestandtheile des Protococcus vulgaris LXXXIV. 369.

Lancelot, Darstellung des reinen Digitalins XII. 251.

Landerer, krystallinisches Scillitin XVI. 225. Griechische Arzneipflanzen XX. 250.

Landmann, über die Bereitung des neutralen kohlensauren Kalis I. 237.

Landolt, über das Stibmethyl und seine Verbindungen LXXVIII. 91. Stibmethylium und seine Verbindungen LXXXIV. 44. Arsenäthyle LXXXIX. 301. XCII. 365.

Langberg, über Wärmeleitung fester Körper LVI. 189.

Lange, Aufbewahrung der Blutigel XVI. 330.

Langenbeck und **Städeler**, über die Wirkung der Verbindungen des Kupferoxyds mit fetten Säuren auf den Organismus XCVII. 155.

Langlois, über das kohlensaure Chinin und Cinchonin XXXII. 122. LXXXVIII. 326. Freie unterschwefelige Säure XXXVI. 186. Neue Sauerstoffsäure des Schwefels XL. 102. Einwirkung von Ammoniakgas auf glühende Kohlen; Bildung von blausaurem Ammoniak und Entwicklung von Wasserstoff XXXVIII. 64. Untersuchung der zuckerigen Substanz auf den Blättern der Linde XLVIII. 352. Ueberjodsäure und ihre Salze LXXXIII. 153. Verhalten der Kohlensäure gegen Pflanzenbasen, Thonerde und Chromoxyd C. 374.

Langsdorf, das Silber als Einheit für die Messung des elektrischen Leitungswiderstandes LXXXV. 155.

Lannau, essigsaures Morphin gegen Lumbago V. 354.

Larivière siehe Gay-Lussac.

Larocque, neue Untersuchung über die Gallussäure XXXIX. 97. Siehe auch Hurault.

Larocque und **Thibierge**, Verhalten der organischen Basen in Berührung mit sich zersetzenden Materien XLIV. 278.

Larrey, Wirkung von auf die Haut applicirten Goldblättchen, während des Ausbruchs der kleinen Blattern XXXI. 93.

Laskowski, über die Proteïntheorie LVIII. 129. Zusammensetzung des Leucins LXVIII. 364. Ueber die Zusammensetzung der atmosphärischen Luft zu Moskau während der Cholerazeit LXXV. 176. Siehe auch Iljenko.

Digitized by Google

Lassaigne, Untersuchung von Lungen- und Lebersteinen von einem Pferde II. 103. Harnsteine von Ratten II. 104. Untersuchung der Kuhmilch vor und nach dem Gebären III. 349. Untersuchung des Bluts von Cholerakranken V. 336. Untersuchung der Flüssigkeit aus dem Coecum einer an der Cholera verstorbenen Frau V. 336. Untersuchung eines Speichelsteins von ungewöhnlicher Grösse VII. 189. Analyse der Varioliden-Krusten VII. 297. Verbindungen des Platins mit Jod VIII. 185. Ueber eine Flüssigkeit, welche gegen Hautkrankheiten, Ausschläge, Krätze etc. angewendet wird IX. 338. Untersuchung einer Concretion, welche sich auf der Krystalllinse eines Pferdes gebildet hatte X. 228. Veränderung des Gehalts an phosphorsaurem Kalk im Ei durch Bebrütung desselben XII. 356. Ueber das Gerinnen des vegetabilischen Eiweisses durch den elektrischen Strom XIII. 319. Untersuchung in Fäulniss übergegangener Molken, als Arzneimittel für Schafe XVII. 82. Untersuchung eines Pferdeharnsteins XVII. 85. Ueber die Verbindung des Eiweiss mit Sublimat XIX. 218. Ueber die Zusammensetzung der Stutenmilch, sechs Monate nach dem Trächtigsein XIX. 219. Doppeltbromquecksilber XX. 42. Verbindung des Quecksilberjodids mit Jod XXII. 283. Untersuchung einer in der Thierarzneikunde gegen die Klauenseuche angewendeten Flüssigkeit XXIII. 101. Zwei Talgäther XXIII. 168. Nachweisung sehr kleiner Mengen Jod in alkalischen Bromüren XLIV. 351. Zur Chlorometrie XLIV. 356. Nachweisung sehr kleiner Mengen Stickstoff in organischen Materien XLVIII. 367. Unterscheidung der Arsenflecke von den Antimonflecken auf Porcellan LVI. 363. Neues eudiometrisches Verfahren LX. 375. Löslichkeit einiger kohlensauren Salze in kohlensaurem Wasser LXVIII. 253. Zusammensetzung der in geschlossenen Räumen veränderten Luft LXXII. 220. Phosphorsaures Silberoxyd, ein Mittel zur Entfernung von Chlormetallen aus Lösungen LXXII. 253. Gerichtliche Nachweisung der Gehirnsubstanz LXXVI. 366.

Lassaigne u. Maillet, über die Wirkung des Jodkaliums und Quecksilberjodids auf Thiere XX. 102.

Lassaigne u. Yvart, über den Einfluss der Nahrung auf die Respiration VII. 340. XII. 345.

Latour de Trie, über die Rinde der Granatwurzel in chemischer und medicinischer Beziehung und über das Granatin II. 297.

Latour de Trie und Roziers, über Spargelsirup XIII. 115.

Latta, ausserordentliche Einspritzung salziger Auflösungen in die Venen bei sehr schlimmen Cholerafällen III. 116.

Laubenheimer, Zusammensetzung des Santonins XI. 208.

Laugier, Zusammensetzung des Chromeisensteins und des Franklinits IV. 334.

Laurent, neue Bereitungsart des Naphthalins und Analyse desselben III. 9. Verbindungen des Naphthalins mit Chlor VIII. 8. Neue Chlor- und Brom-Kohlenwasserstoff-Verbindungen XII. 187. Ueber die bituminösen Schiefer und über das Paraffin XVI. 272. Ueber Benzoyl und Benzimid XVII. 88. Ueber die Chlor-, Brom- und Jod-Verbindungen des Aldehydens XVIII. 165. Naphthalinsäure und ihre Verbindungen XIX. 38. Aufschliessung der Alkalisilikate XX. 208. Hydrobenzamid XXI. 130. Ueber die Camphersäure

Digitized by Google

XXII. 135. Untersuchung über die Wirkung des Chlors auf die holländische Flüssigkeit und auf einige Aether XXII. 292. Ueber das Chlorphenis, die Chlorphenis- und Chlorphenessäure XXII. 292. XXIII. 60. Ueber das Oel der bituminösen Schiefer, das Eupion, die Ampelinsäure und das Ampelin XXV. 283. Ueber die borsauren Salze des Kalis und Natrons und über wolframsaures Wolframoxyd-Kali XXVIII. 89. Weiteres über borsaure Salze LXXVI. 257. Elainsäure, Elaidinsäure und deren Aetherarten XXVIII. 253. Produkte der Einwirkung der Salpetersäure auf Oelsäure XXVIII. 257. Einige Stickstoffverbindungen des Benzoyls XXVIII. 265. Produkte der Einwirkung der Schwefelsäure auf Bittermandelöl XXVIII. 269. Pimarsäure, Pyromarsäure und Azomarsäure XXXIV. 272. Pimarsäure und Sylvinsäure LXVIII. 335. Verbindungen des Anthracenas XXXIV. 287. Ueber die Chlornaphthalinsäure und einige durch Behandlung von Chlornaphthalin mit Salpetersäure entstehende Verbindungen XXXV. 292. Neue Stickstoff- und Schwefel-haltige Benzoylverbindungen XXXVIII. 320. Neue stickstoffhaltige Verbindungen des Naphthalins über Phthalinsäure und Nitrophthalinsäure XLI. 98. Neue Verbindungen des Naphthalins LXXII. 297. LXXVI. 298. Bemerkungen zu einem Briefe des Herrn Laurent an die Redaction des Journ. de Pharm., Liebig XLII. 351. Ueber das Phenyl und die daraus abgeleiteten Verbindungen XLIII. 200. Atomgewicht des Chlors XLIV. 215. Ameisensäure im Terpenthinöl XLIV. 288. Untersuchung über das Esdragonöl XLIV. 213. Campherbromür XLVIII. 251. Untersuchungen über den Indigo XLVIII. 254. 281. LXXII. 282. Constitution der Picrinsäure XLVIII. 338. Chloranilamid LII. 347. Destillationsprodukte des Benzensulphürs und Benzenazotürs LII. 348. Amarin LII. 359. Verhalten einiger organischen Basen gegen das polarisirte Licht LII. 363. Chlorcyananilid LX. 273. Camphoraminsäure, Camphorimid und einige andere Amidsäuren LX. 326. Kreosot LX. 332. Ueber die Zusammensetzung der Alkaloide und einiger andern Körper LXII. 95. Ueber die Einwirkung der Salpetersäure auf Brucin LXV. 111. Ueber die Chlor und Brom enthaltenden Alkaloide LXIX. 8. Kalium-Natriumeisencyanid LXXII. 266. Bibromcinchonin LXXII. 305. Dulcose LXXVI. 358. LXXX. 345. Ueber die Formeln des Chlorphosphorstickstoffs und der Stickstoffphosphorsäure LXXVII. 330. Siehe auch Chancel, Delbos, Gerhardt.

Laux, über das Zinkoxyd IX. 165.

Laveran und **Millon**, über die Veränderungen, welche einige Heilmittel beim Durchgange durch den thierischen Organismus erleiden LII. 431.

Lavrillière (Madame), Eau dentifrice XXI. 293.

Leber siehe **R. Brandes.**

Lebeuf, über Saponin LXXVI. 354.

Leblanc, Untersuchungen über die Zusammensetzung der eingeschlossenen Luft XLIV. 218. Einwirkung des Chlors auf den Essigäther LII. 275. Eigenschaft der geschmolzenen Bleiglätte, Sauerstoff aufzunehmen LVI. 235. Untersuchung des Wermuthöls LVI. 357. Verhalten des Kohlenoxydgases zu Kupferoxydullösungen LXXVI. 278. Siehe auch Dumas.

Digitized by Google

Lebourdais, über die wirksamen Bestandtheile der Pflanzen, ihre Natur und Darstellung LXVII. 251.

Lecanu, Untersuchungen über das Blut III. 69. XXVI. 69. 212. 348 Weisses Blut XV. 167. Ueber die Zusammensetzung der fetten Körper XII. 25. Chemische Untersuchung der Wurzel von Iris foetidissima XII. 329. Beobachtungen über die Opiumpräparate im Allgemeinen XIII. 332. Harnstoff in der menschlichen Nierenflüssigkeit XXVIII. 334. Untersuchung über den menschlichen Harn XXXI. 91.

Lechler, Vergiftungsfall durch Mohnsamen X. 248.

Leconnet, vortheilhafte Darstellung des reinen Gerbestoffs XVIII. 179.

Leconte, Thatsachen zur chemischen Geschichte der Enzianwurzel XXV. 200. Einwirkung des Schwefelwasserstoffs auf die Oxyde des Stickstoffs LXIV. 233.

Ledannois, Analyse der Frucht von Sicyos edulis XII. 241.

Leddin siehe **Blum.**

Leers, über die chemische Zusammensetzung des Chinidins LXXXII. 147.

Lefort, Quecksilberoxydulsalze und ihre Zersetzungsprodukte durch Ammoniak LVI. 245. Ueber das Aequivalent des Chroms und einige Hydrate des Chromoxyds LXXV. 106.

Legal, Behandlung von nervösem Asthma mit Datura Stramonium XX. 94.

Legrand, Bestimmung der Variationen der Löslichkeit mehrerer Salze, und über ihren Einfluss auf den Siedepunkt der Auflösung XVII. 29. Ueber das Steigen des Frost- und Siedepunkts am Thermometer XXIV. 128. Wirkung von auf die Haut applicirten Goldblättchen während des Ausbruchs der kleinen Blattern XXXI. 93.

Lehmann (C. G.), über eine krystallinische organische Substanz aus dem Blute LXXXVIII. 377. Siehe auch O. L. Erdmann.

Lehmann (Jul.), über den Caffee als Getränk in chemisch-physiologischer Hinsicht LXXXVII. 205. 275.

Lehunte, Untersuchung des steinigen Pericarpiums von Lithospermum officinale III. 139.

Lembert, Jod in der käuflichen Salpetersäure XLIV. 239.

Lemercier siehe **Barreswil.**

Lemoyne, Beiträge zur Photographie LXXX. 166.

Lenedella, Bemerkung über Wermuthtinktur und Cimmtwasser X. 358.

Lenoir, über das Lactucon LX. 83. Ueber die Pentathionsäure LXII. 253.

Lens und **Mérat**, über Folia Sennae tripolitana XVI. 301.

Lenssen, direkte volumetrische Bestimmung des Ferridcyans in seinen Verbindungen XCI. 240.

Lenssen und **Souchay**, über die Oxalate der Alkalien und alkalischen Erden XCIX. 31. C. 308. Ueber einige Strontiansalze XCIX. 45.

Lenz (A. in Pforzheim), Analyse einiger Doppelsalze der unterschwefeligen Säure XL. 94.

Digitized by Google

Lenz (E. in Dorpat), über die Resorption des Fettes LXXIX. 318.

Lenz (H. F. E. in Petersburg), Verminderung des Leitungsvermögens der Metalle durch Temperaturerhöhung XXXVI. 149.

Leo, Versuche über den Farbstoff der Beeren von Viburnum Opulus IV. 287.

v. Leonhard, die Basaltgebirge in ihren Beziehungen zu normalen und abnormen Felsmassen (Rec.) V. 117.

Lepage, Milchsäureäther und milchsaures Cadmiumoxyd LII. 309.

Leplay, über die Behandlung der Eisenerze in den Hohöfen und die Wirkung der Kohle auf dieselben XVII. 246.

Leporin, Zusammensetzung eines Speichelsteins XX. 225.

Lerch, Analyse zweier Bleiglanze aus Przibram XLV. 325. Analyse eines Braunbleierzes aus Bleistadt XLV. 328. Ueber die flüchtigen Säuren der Butter XLIX. 212. Untersuchung der Chelidonsäure LVII. 273.

Lereboullet, Flüssigkeit für die Aufbewahrung der Cadaver XVII. 111.

Lerebours siehe **Barreswil**.

Leroy, über Lactucarium IV. 238. Bildung von Traubenzucker aus Rohrzucker VIII. 207. Ueber die Bildung von Ammoniak während der Darstellung des Kermes XIII. 130. Säure in den Deckblättern der Haselnüsse XL. 306. Crataegin XL. 322.

Letellier, Betrachtungen über die giftigen Pilze XXV. 295. Analyse der Asche des Mais L. 403.

Leube, Darstellung der Phosphorsäure XII. 188.

Leuchs, über die Fabrikation des Feuerschwamms XIV. 129. Papierteig als Ersatz der Hausenblase beim Klären XVI. 240.

Leuchtweiss, Analyse der Asche von Hanfsamen und Leinsamen L. 404. 416. Untersuchung mehrerer Marmorsorten des Handels LIII. 124.

Leverrier, über die Verbindungen des Phosphors mit dem Wasserstoff XVIII. 333. Verbindungen des Phosphors mit dem Sauerstoff XXVII. 167.

Levi, Boden- und Aschenanalysen L. 421.

Levol, Verhalten des Eisenoxyduls gegen Kupferoxyd in ihren Salzen XXVIII. 229. Ueber Fällungen eines Metalls durch ein anderes XXVIII. 230. Ueber die Mennige XL. 270. Trennung des Antimonchlorids vom Superchloride XL. 274. Neue Methode zur Bestimmung des Kupfers XLIV. 354. Prüfung des Braunsteins XLIV. 355. Reduktion des Goldes durch Chlorantimon XLVIII. 241. Arsensaure Ammoniak-Magnesia LX. 196. Quantitative Bestimmung des Arsens in den Verbindungen mit den gewöhnlichen Metallen LX. 368. Quantitative Bestimmung des Silbers bei Gegenwart von Quecksilber LX. 371. Ueber Legirungen von Silber und Kupfer LXXVI. 242.

Lewy, Zusammensetzung des Paraffins XLIV. 308. Untersuchung des Maynasharzes LII. 404. Ueber das chinesische Wachs LII. 424. Doppelsalze des Zinnchlorids LVI. 242. Untersuchung über die Zusammensetzung des Gases, welches das Meerwasser zu verschiedenen Tageszeiten enthält LVIII. 326. Analyse des sauren Mineralwassers von Paramo de Ruiz in Neu-Granada LXIV. 292.

Digitized by Google

Ueber die chemische Zusammensetzung der Luft LXXVIII. 123. LXXX. 227.

Leydolt, über Krystalle im Glase LXXXIV. 240.

Leyer siehe **Köller.**

Leykauf, Darstellung des Phosphors XXXVI. 199.

Liebich (Gustav), über die Einwirkung von Kali auf Caffeegerbsäure LXXI. 57.

v. Liebig (Georg), Bestimmung des Fettgehalts eines in Fett übergegangenen Muskels LXX. 343.

v. Liebig (Justus), über die Zersetzung des Alkohols durch Chlor I. 31. Rüge I. 88. Ueber die Verbindungen, welche durch die Einwirkung des Chlors auf Alkohol, Aether, ölbildendes Gas und Essiggeist entstehen I. 182. Ueber die Theorie der bleichenden alkalischen Chlorverbindungen I. 317. Bemerkung zu Thenard's Abhandlung über den Wasserstoffschwefel II. 19. Darstellung des Inulins II. 235. Ueber den Wolf'schen Nickelstahl II. 237. Verhalten der Ameisensäure zu Quecksilberoxyd III. 207. Bemerkungen zu Dumas' Untersuchungen über das Naphthalin V. 15. Ueber Acetal (Sauerstoffäther), Holzgeist und Essigäther V. 25. Schreiben an Berzelius über einige Verbindungsverhältnisse der Citronensäure V. 134. Beschreibung eines Apparats zu Bestimmung des Krystallwassers von Salzen und andern Körpern V. 139. Darstellung und Zusammensetzung der Aepfelsäure V. 141. Ueber die Zersetzung organischer Körper durch Salpetersäure V. 285. Schnelle Bereitungsart von ausgezeichnet schönem Cinnober V. 289. VII. 49. Verfahren um Zeichnungen oder Flecken von sogenannter unverlöschlicher Tinte (von salpetersaurem Silberoxyd) aus Zeugen zu bringen V. 290. Zusammensetzung der Chinasäure VI. 3. 14. Ueber die Zusammensetzung des Narcotins und Piperins VI. 35. Analyse des Atropins VI. 66. Ueber den Stickstoffgehalt der organischen Basen VI. 73. Ueber die Zusammensetzung der Weinphosphorsäure VI. 149. Ueber den Mineralkermes VII. 1. Bemerkungen zu der Schrift „Der Chemiker Dr. J. Liebig in Giessen vor das Gericht der öffentlichen Meinung gestellt von Dr. Carl Löwig, Prof. der Chemie in Zürich" VII. 129. Ueber die Zusammensetzung des Asparagins und der Asparaginsäure VII. 146. Ueber die Zusammensetzung der Meconsäure und Metameconsäure (Raleiquets' Parameconsäure) VII. 237. Ueber die Constitution des Aethers und seiner Verbindungen IX. 1. XIII. 27. XIX. 270. XXIII. 12. Bemerkungen zu der Abhandlung Mitscherlich's über das Benzol IX. 39. Ueber die Bildung des Oxamids bei der Zersetzung des Oxaläthers durch Ammoniak IX. 129. Ueber einige Stickstoff-Verbindungen X. 1. Analyse der Harnsäure X. 47. Ueber die Zusammensetzung der Gerbesäure und Gallussäure X. 172. Bemerkungen zu der Arbeit von Couërbe und Pelletier über die Kokkelskörner X. 203. Bemerkungen zu der Abhandluug Reichenbach's über Mesit und Holzgeist X. 315. Ueber die Darstellung des Mercaptans und des Schwefelcyanäthers XI. 14. Ueber das Verhalten des Kohlenoxyds zu Kalium XI. 182. Scheidung der Magnesia vom Kali und Natron XI. 255. Ueber arsenhaltigen Phosphor XI. 260. Ueber die Zusammensetzung der Maleïnsäure und Paramaleïnsäure XI. 276. Ueber die Zusammensetzung der Hippursäure XII. 20. Bemerkungen über Peligot's Abhandlung

Digitized by Google

über die Destillation des benzoësauren Kalks XII. 50. Zusammensetzung der Sylvinsäure XIII. 174. Ueber die Produkte der Oxydation des Alkohols XIV. 133. Bemerkung über die Methoden der Darstellung und Reinigung flüchtiger, durch trockne Destillation organischer Materien erhaltener Produkte XVI. 61. Bemerkungen zu Dumas' Untersuchung über die Einwirkung des Chlors auf den Alkohol XVI. 166. Bestimmung des specifischen Gewichts des Ameisenätherdampfs und des Mercaptandampfs XVI. 170. Ueber Thonerde und Thonerde-Salze XVII. 19. Ueber Ameisensäure und deren Salze XVII. 69. Preisvertheilung in dem chemischen Laboratorium zu Giessen XVII. 119. Analyse des Mineralwassers des neugefassten sogenannten untersten Brunnens bei Homburg vor der Höhe XVIII. 276. Zusammensetzung und Constitution der Mandelsäure XVIII. 319. Darstellung eines reinen, arsen- und eisenfreien Antimons XIX. 22. XXII. 58. L. 293. Ueber die Theorie des Essigbildungsprocesses XXI. 113. Wiedergewinnung des Jods aus Jodbädern XXI. 219. Wer ist der Entdecker des Aldehyds XXII. 273. Ueber Zeise's entzündliches Platinchlorür XXIII. 12. Milchsäure im Sauerkraut XXIII. 113. Ueber die Marsh'sche Arsenprobe XXIII. 223. Ueber die Rhodizonsäure und ihre Bildung XXIV. 14. Ueber Laurent's Theorie der organischen Verbindungen XXV. 1. Erläuterungen zu dem Aufsatze von Boutron-Charlard und Robiquet „Geschichtliche Darstellung der Arbeiten über die bittern Mandeln" XXV. 190. Zustand der Chemie in Oesterreich XXV. 339. Bemerkungen zu Regnault's Abhandlung: „Neue Untersuchungen über die Zusammensetzung der organischen Basen" XXVI. 41. Ueber die Constitution der organischen Säuren XXVI. 113. XLIV. 57. Ueber die eigenthümliche Zersetzung des aus jodsaurem Natron erhaltenen Jodnatriums bei Zusatz von Säuren XXVII. 43. Ueber die Constitution der knallsauren Salze XXVII. 133. L. 429. Zusammensetzung des Orcins und Orceïns XXVII. 147. Antwort auf Robiquet's Bemerkungen XXVII. 346. Amalgamirung von Zinkplatten an Faraday'schen Säulen XXIX. 111. Untersuchung der Mineralquellen zu Soden und Bemerkungen über die Wirkung der Salze auf den Organismus XXX. 4. Zusammensetzung der Mineralquelle No. XIX. in Soden XXXI. 61. Vermischte Notizen XXX. 129. Ueber die Zusammensetzung des Salicins und seiner Zersetzungsprodukte XXX. 185. Ueber die Zusammensetzung des Phlorrhizins und seiner Zersetzungsprodukte XXX. 217. Ueber Hess' Aufsatz „Ueber die Constitution der Zuckersäure" XXX. 313. Bemerkungen zu der Hess'schen Berichtigung zu seinem Aufsatze über die Constitution der Zuckersäure XXXIII. 117. Bemerkungen zu der Abhandlung Berzelius' „Ueber einige Fragen des Tages in der organischen Chemie" XXXI. 35. Bemerkungen zu Rose's Abhandlung über den Mineralkermes XXXI. 57. Chemische Untersuchung der Mineralquelle zu Schwalheim bei Friedberg XXXI. 59. Bemerkung zu der Abhandlung Malaguti's „Einwirkung des Chlors auf mehrere ätherische Substanzen" XXXII. 70. Ueber die Zusammensetzung der Talg-, Oel- und Margarinsäure XXXIII. 1. Ueber Leinöl und Leinölfirniss XXXIII. 110. Bemerkungen über Essigsäure und Chloressigsäure XXXIII. 189. Ueber die Dumas'sche Substitutions-Theorie XXXIII. 301. Zustand der Chemie in Preussen XXXIV. 97. Berichtigung zu einer Stelle dieses Auf-

Digitized by Google

satzes XXXIX. 355. Die Wechselwirthschaft und der Dünger XXXIV. 332. XLVI. 58. Ueber Verhalten und Zusammensetzung einer Reihe von fetten Körpern XXXV. 44. Bemerkung über Herrn Fritzsche, bei Gelegenheit von dessen Abhandlung über das Anilin XXXVI. 89. Verhalten der Fette gegen Metalloxyde, Seifen und Pflaster XXXVII. 249. Ueber die Darstellung und Bildung des Blutlaugensalzes XXXVIII. 20. Methode zur Darstellung von Harnstoff XXXVIII. 108. Bemerkungen zu der Abhandlung von Dumas und Stas „Ueber das wahre Atomgewicht des Kohlenstoffs" XXXVIII. 195. Abfertigung der Herren Dr. Gruber in Wien und Dr. C. Sprengel in Beziehung auf ihre Kritiken meines Werkes „Die organische Chemie" XXXVIII. 216. Darstellung und Zusammensetzung der Anthranilsäure XXXIX. 91. Ueber die stickstoffhaltigen Nahrungsmittel des Pflanzenreichs XXXIX. 129. Bemerkung zu Parnell's Abhandlung über das Schwefelcyan XXXIX. 212. Ueber Gerhardt's Angabe der Bildung von Valeriansäure bei der Einwirkung des schmelzenden Kalis auf Indigo XL. 314. Benachrichtigung in Betreff der Freiexemplare des Handwörterbuchs der Chemie XLI. 128. Der Lebensprocess im Thiere und die Atmosphäre XLI. 189. Die Ernährung, Blut- und Fettbildung im Thierkörper XLI. 241. Weiteres über die Fettbildung im Thierkörper XLV. 112. XLVIII. 126. LIV. 376. Darstellung und Anwendung des Cyankaliums XLI. 285. Antwort auf Herrn Dumas' Rechtfertigung wegen eines Plagiats XLI. 351. Mitscherlich und die Gährungschemie XLI. 357. Hlubek und die organische Chemie XLI. 358. Analyse des Mineralwassers zu Geilnau XLII. 88. Analyse des Neubrunnens zu Homburg v. d. H. XLII. 145. Bemerkungen zu Saussure's Versuchen über die Ernährung der Pflanzen (durch den Humus) XLII. 291. Bemerkungen zu dem Aufsatze Polstorff's „Beiträge zum Ernährungsprocess der Pflanzen" LXII. 194. Ueber Schleiden's vermeintliche Verwandlung der Holzfaser in Amylum XLII. 306. Bemerkungen zu einem Briefe des Herrn Laurent an die Redaction des Journal de Pharmacie XLII. 351. Verhalten der Ueberschwefelblausäure in der Hitze XLIII. 97. Die Galle XLVII. 1. Analyse des Mineralwassers zu Salzhausen XLVIII. 28. Constitution des Indigo XLVIII. 260. Bemerkung zu Bunsen's Erklärung XLIX. 363. Ueber die Constitution des Harns der Menschen und der fleischfressenden Thiere L. 161. Scheidung des Kobalts vom Nickel L. 294. LXV. 244. LXXXVII. 127. Berzelius und die Probabilitätstheorien L. 295. Ueber Mellon und Mellonverbindungen L. 337. Beleuchtung einer Untersuchung von Gerhardt und Laurent über die Mellonverbindungen LVIII. 227. Darstellung des Mellonkaliums LXI. 262. Weiteres über die Constitution der Mellonverbindungen XCV. 257. Ueber die Entstehung des Albumins in den Pflanzen LI. 286. Darstellung des Schwefelcyankaliums LI. 288. Ueber die thierische Wärme LIII. 63. Ueber die Zersetzung des Schwefelcyanammoniums und die Constitution der Schwefelblausäure LIII. 330. Ueber den Stickstoffgehalt des bayerischen Bieres LIV. 374. Herr Gerhardt und die organische Chemie LVII. 93. Ueber Weingährung LVII. 118. Ueber die Abwesenheit der kohlensauren Alkalien im Blute LVII. 126. Baldriansäure und ein neuer Körper aus Käsestoff LVII. 127. Ueber das Proteïnbioxyd LVII. 129. Ueber den Schwefelgehalt des stickstoffhaltigen Bestandtheils der Erbsen LVII.

Digitized by Google

131. Bemerkungen zu der Lettre adressée etc. der Herren Gerhardt und Laurent LVII. 389. Der chemische Process der Respiration LVIII. 335. Ueber die Zusamensetzung und die medicinische Wirksamkeit des Chinoidins LVIII. 348. Chemische Untersuchung der Soolmutterlauge zu Unna LIX. 330. Einfache Methode zur Darstellung von Schwefelcyanammonium, Reagens auf Blausäure LXI. 126. Ueber den Uebergang des phosphorsauren Kalks in die Pflanzen LXI. 128. Ueber die Bestandtheile der Flüssigkeiten des Fleisches LXII. 257. Analyse des Bitterwassers von Friedrichshall bei Hildburghausen LXIII. 127. Analyse des Mineralwassers zu Liebenstein im Meiningenschen LXIII. 221. Ueber den Einfluss der Zeit auf die Bildung chemischer Verbindungen LXV. 350. Mittel zur Entsäuerung alter abgelagerter Rheinweine LXV. 352. Ueber die Darstellung der Bernsteinsäure aus äpfelsaurem Kalk LXX. 104. 363. Ueber die Oxydation organischer Verbindungen LXX. 311. Branntwein aus dem Safte der Vogelbeeren LXXI. 120. Ueber die Trennung einiger Säuren der Reihe $(CH)_nO_4$ LXXI. 355. Ueber das Fibrin der Muskelfaser LXXIII. 125. Verfahren zur Bestimmung des Blausäuregehalts der medicinischen Blausäure, des Bittermandel- und Kirschlorbeerwassers LXXVII. 102. Neues Verfahren zur Bestimmung des Sauerstoffgehalts der atmosphärischen Luft LXXVII. 107. Untersuchung der Aachener Mineralquellen LXXIX. 94. Ueber die Form, in welcher der absorbirte Sauerstoff im Blute enthalten ist LXXIX. 112. Ueber den Einfluss der Chemie auf die Landwirthschaft LXXIX. 116. Ueber die Beziehungen der verbrennlichen Bestandtheile der Nahrung zu dem Lebensprocesse LXXIX. 205. 358. Reagens auf Harnstoff LXXX. 123. Ueber einige Harnstoffbestimmungen und eine neue Methode zur Bestimmung von Kochsalz und Harnstoff im Harne LXXXV. 289. Chlorsilber löslich in salpetersaurem Quecksilberoxyd LXXXI. 128. Ueber den Thierschit LXXXVI. 113. Kynurensäure LXXXVI. 125. Darstellung der Ferrocyanwasserstoffsäure LXXXVII. 127. Ueber die Wirkung des Braunsteins als Entfärbungsmittel des Glases XC. 112. Neue Fleischbrühe für Kranke XCI. 244. Mittel zur Verbesserung und Entsäuerung des Roggenbrots XCI. 246. Ueber Kieselsäurehydrat und kieselsaures Ammoniak XCIV. 373. Einfache Darstellung von Eisenoxydul, Manganoxydul und Zinnoxydul XCV. 116. Ueber C. Mohr's volumetrische Bestimmung der Blausäure durch Kupfersalze XCV. 118. Ueber die Fulminursäure, eine neue Cyansäure XCV. 282. Auffindung des Jods in Mineralwässern XCVIII. 51. Ueber Versilberung und Vergoldung von Glas XCVIII. 132. Untersuchung des Wassers des Rakoczy's Pandun's, und Maxbrunnens zu Kissingen XCVIII. 145. Analyse des Bitterwassers von Mergentheim XCVIII. 350. Analyse der Mineralquellen zu Neuhaus XCVIII. 351. Conhydrin im Samen von Conium maculatum C. 330. Darstellung des Jodkaliums C. 339.

v. **Liebig** (Just.) und **E. Mitscherlich**, über die Zusammensetzung der Milchsäure VII. 47.

v. **Liebig** (Just.) und **Pelouze**, vermischte Notizen XIX. 241.

v. **Liebig** (Just.) und **Pfaff**, über die Zusammensetzung des Caffeeins I. 17.

v. **Liebig** (Just.) und **Redtenbacher**, über das Atomgewicht des Kohlenstoffs XXXVIII. 113. Corbothialdin LXV. 43.

Digitized by Google

v. Liebig (Just.) u. **Wöhler**, über die Zusammensetzung der Schwefelweinsäure I. 37. Untersuchung über das Radikal der Benzoësäure III. 249. Bemerkungen zu der Abhandlung H. Rose's über den Phosphorstickstoff XI. 139. Ueber die Bildung des Bittermandelöls XXI. 96. XXII. 1. Vorschlag zur Einführung eines neuen Arzneimittels anstatt des destillirten Kirschlorbeer- und Bittermandelwassers XXII. 24. 313. Verbesserung in der Bereitung des Amygdalins XXIV. 45. Untersuchungen über die Natur der Harnsäure XXVI. 241. Ueber Marcet's Xanthicoxyd XXVI. 340. Bemerkungen zu Fritzsche's Notiz über die Purpursäure und ihre Salze XXIX. 332. Verhalten des Alloxans beim Sieden mit Wasser XXXVIII. 357. Opiansäure XLIV. 126. Cyansaures Aethyloxyd und cyansaures Methyloxyd LIV. 370. Neues Zersetzungsprodukt des Harnstoffs LIV. 371. Ueber die Einwirkung der Cyansäure auf Alkohol und Aldehyd LIX. 291. Ueber das Thialdin und Selenaldin, zwei künstlich darstellbare organische Basen LXI. 1.

Lies-Bodart, über die Einwirkung des Phosphorchlorids auf die nichtflüchtigen Säuren, welche Pyrosäuren bilden C. 325. Ueber das Phoron C. 352. Siehe auch Gerhardt.

Limency, unauslöschliche Tinte XXVIII. 350.

Limpricht, über die aus Cyansäure und Aether entstehende Verbindung LXXIV. 208. Verbindungen des Quecksilberoxyds mit Allantoin LXXXVIII. 94. Verbindungen der Acetine mit zweifach-schwefeligsauren Alkalien XCIII. 238. Caprylaldehyd XCIII. 242. Vermischte Notizen XCIV. 243. XCVII. 361. XCIX. 117. Salicylverbindungen XCVIII. 256. XCIX. 249.

Limpricht und **List**, über das sogenannte Benzoëoxyd und einige andere gepaarte Verbindungen XC. 190.

Limpricht und **Ritter**, über die Anisoinsäure XCVII. 364.

Limpricht und **v. Uslar**, über die Bildung von Stickstoffbenzoyl aus Hippursäure LXXXVIII. 133. Beitrag zur Kenntniss der Propionsäure und Butteressigsäure XCIV. 321.

Linari, über Elektricität der Zitterfische XXIV. 148.

Lindes, Anzeigen sein pharmaceutisches Institut betreffend IV. 132. 365. XVIII. 240. XXV. 112.

Lindley, Abstammung des Elemi und des Caranna VIII. 310. Ueber Rondeletia febrifuga VIII. 318. Stachytarpheta jamaicensis VIII. 340. Giftigkeit von Cerasus virginiana VIII. 345. Ueber persischen Tabak XVI. 307.

Link (Fabrikant in Darmstadt), Anzeige den Verkauf von reinem Bleiweiss betreffend XI. 128.

Link (Chr.), chemische Untersuchung zweier Sorten Bleiweiss, nach der holländischen Methode bereitet XLVI. 232.

Link (H. F. in Berlin), über Corallenmoos IV. 329. Ueber griechische Arzneipflanzen XX. 249. Ueber die pharmakologische Sammlung in Berlin XXII. 178.

Lipowitz, Versuche und Resultate über die Löslichkeit der Harnsäure XXXVIII. 348. Ueber die Zersetzbarkeit der harnsauren Alkalien beim Glühen XXXVIII. 356.

Lisfranc, praktische Regeln beim Ansetzen der Blutigel XX. 103.

Digitized by Google

List, über das sogenannte Terpenthinölhydrat LXVII. 363. Ueber das Asclepion LXIX. 125. Analyse des Misy vom Rammelsberge bei Goslar LXXIV. 239. Analyse des Picroliths von Reichelstein in Schlesien LXXIV. 241. Indirekte Methode, Magnesia und Alkalien nebeneinander zu bestimmen LXXXI. 117. Chemisch-mineralogische Untersuchung der Taunusschiefer LXXXI. 181. 257. Siehe auch Limpricht.

Listing, über quantitative Bestimmung des Zuckers im diabetischen Harne XCVI. 93. 100.

Litton und **Schnedermann**, über ein neues Platinoxydul-Doppelsalz XLII. 316.

v. **Loebell**, krystallisirtes Rose'sches Metall XLIV. 275.

Löwe (A. in Wien), Basalt und Lava des Aetna XX. 237. Strahlige Blende von Przibram XX. 238. Gewinnung des Tellurs im Grossen aus den Siebenbürger Golderzen LXXXVIII. 231.

Löwe (J. in Frankfurt), über eine leichte Methode, eine arsenhaltige Schwefelsäure vom Arsen zu befreien XCVI. 126.

Loewel. Verhalten der Oxalsäure zu Chromoxyd XLVIII. 245. Uebersättigung von Salzlösungen LXXVI. 227. LXXX. 223.

Löwenthal siehe **S. Hausmann**.

Löwig, über die Zersetzung des Weingeistes durch Brom III. 288. Der Chemiker Dr. J. Liebig in Giessen vor das Gericht der öffentlichen Meinung gestellt; Bemerkungen zu dieser Schrift von Liebig VII. 129. Theorie der Amide XXIV. 253. Untersuchung des ätherischen Oels der Spiraea *Ulmaria* XXIX. 307. Schwefelcyanäthyl LVI. 301. Zinnäthyle LXXXIV. 308. Methplumbäthyl LXXXVIII. 318. Stibäthyl-Verbindungen LXXXVIII. 323. Stibäthylium und seine Verbindungen XCVII. 322.

Löwig und **E. Schweizer**, über das Stibäthyl LXXV. 315.

Löwig und **Weidmann**, über Anemonin und Anemoninsäure XXXII. 276. Untersuchung des Petersilienöls XXXII. 283. Ueber die Einwirkung der Salpetersäure auf das Mercaptan XXXV. 343. Einwirkung des Kaliums und Natriums auf einige Aethyloxydsalze XXXVI. 297. Zersetzung des Acetons durch Kalihydrat und Kalium XXXVI. 317. Einwirkung von Chloraetherin auf Schwefelkalium XXXVI. 321.

Loir (Dr.), chemische Beobachtungen über die Harn- und Gallensteine XIII. 213.

Loir (A.), über die Methyläthercamphersäure LXXXIV. 307. Ueber die Verbindungen des Schwefeläthyls und des Schwefelmethyls mit Chlormetallen LXXXVII. 369.

Lombard, über die medicinische Anwendung des Höllensteins IX. 241. Extractum Aconiti gegen den scharfen Fluss XIII. 330.

Longchamp, über das Baregin X. 333. Betrachtungen über die innere Constitution der Erde (aus der Analyse der warmen Schwefelquellen der Pyrenäen gezogen) XVII. 317. Ueber die Gase, welche sich aus den warmen Quellen entwickeln XVII. 327.

Lose, über die schwarze Substanz, welche durch Einwirkung von Schwefelsäure auf Alkohol entsteht XXXII. 281.

Lotz, Untersuchungen über die wolframsauren Salze XCI. 49.

Digitized by Google

Louyet, Untersuchungen über das Fluor LXIV. 239. Aequivalent des Fluors LXX. 234. Durchgang des Wasserstoffgases durch starre Körper LXXII. 121. Darstellung des reinen Kobaltoxyds LXXII. 257.

Lovering, Versuche mit dem Aneroïdbarometer LXXVI. 133.

Luca siehe **Berthelot.**

Lucas (E.), über die Wirkung der Kohle bei der Vegetation XXXIX. 127.

Lucas (H.), chemische Versuche mit Drosera rotundifolia VIII. 237. Ueber das Vorkommen des Humins und der Huminsäure im Pflanzenreiche XXXVII. 90.

Luck, über die Säure im Wermuth LIV. 112. Ueber einige Bestandtheile der Radix Filicis LIV. 119. Ueber das Oel der Madia sativa LIV. 124. Bogbutter LIV. 125. Ueber die Fähigkeit des Viscum album, Kohlensäure zu zersetzen LXXVIII. 85. Zusammensetzung des Wermuthbitters LXXVIII. 87.

Luckie, medicinische Anwendung von Ulmus elata V. 353.

Ludwig (C.). Beiträge zur Kenntniss der Blutextractivstoffe der Säugethiere LVI. 95.

Ludwig (H.), über phosphorsauren Baryt LXVIII. 254. Untersuchung des Seidensafts LXVIII. 366.

Lüdersdorf, sichere Bereitung des Goldpurpurs XII. 231.

Lugol, medicinische Formen des Jods VII. 214.

Lutterkorth, kohlensaurer Baryt ein Bestandtheil des Sandsteins in der Gegend von Göttingen C. 296.

Lychnell, Untersuchung des Specksteins und des Agalmatoliths XX. 236.

Lyell, über die Beweise eines allmäligen Emporsteigens gewisser Landstriche in Schweden XXI. 97.

M.

Macaire, Untersuchung des Harzes der Laetia resinosa IV. 262. Verhalten der Pflanzen zu schädlichen Gasen IV. 288. Denkschrift zur Geschichte der Wechselwirthschaft VIII. 78. Viscin XII. 261. Tabasheer XXIX. 109.

Macaire und **Marcet**, über den Stickstoffgehalt in den thierischen Substanzen IV. 294. VII. 129.

Maclagan (Douglas), über den Bebeerubaum des britischen Guiana XLVIII. 106.

Maclagan (Douglas) und **Th. Tilley**, über die Constitution des Bebeerins LV. 105. Ueber die Umwandlung des Rohrzuckers in eine mit der Cellulose und dem Inulin isomere Substanz LX. 263.

Macmichaël, Behandlung der Wassersucht XIX. 234.

Maddrell, über die Darstellung der Phosphorsäure und das anomale Salz von Gregory, sowie über die metaphosphorsauren Salze LXI. 53. Siehe auch Engelhardt.

Madiot, über die Anwendung der Claytonia perfoliata als Gemüse VIII. 341.

Digitized by Google

Märker, Auflösung des Cautschuks in Tannenzapfenöl XII. 361.

Märklin siehe **Herberger.**

Mäter, Cicuta und Calomel gegen Fothergill'schen Gesichtsschmerz XI. 96.

Magee, Salz, welches mit Salzsäure Ammoniak entwickelt XCVII. 18.

Magendie, Milchsäure-Präparate XV. 333. Wirkung des salpeterschwefelsauren Ammoniak auf den thierischen Organismus XVII. 225.

Magnus (G. in Berlin), über Bildung von Schwefelsäure aus schwefeliger Säure und Sauerstoff mittelst feinzertheiltem Platin IV. 171. Ueber die Weinschwefelsäure, ihren Einfluss auf die Aetherbildung, und über zwei neue Säuren ähnlicher Zusammensetzung VI. 152. Ueber die im Blute enthaltenen Gase XXIV. 293. Ueber das Carbylsulphat und die Aethionsäure XXXII. 249. Ueber die Ausdehnung der Gase durch die Wärme XLIV. 146. Ueber das Vorkommen des Xanthicoxyds im Guano LI. 395. Ueber die Spannkraft der Dämpfe LII. 146. Ueber die Verdichtung von Gasen an glatten Oberflächen LXXXVIII. 139. Entstehen von Theer aus ölbildendem Gase LXXXVIII. 349. Ueber rothen und schwarzen Phosphor XCII. 238. Siehe auch Ammermüller.

v. **Magnus** (in Riga), Anwendung der Bukkublätter gegen die Cholera I. 254.

Mahla, über das Silbersuperoxyd LXXXII. 289. Ueber Darstellung von Molybdänverbindungen aus dem Gelbbleierze LXXXIII. 320.

Mahout (Le-), über das Blut der Delphine XII. 354.

Maillet siehe **Lassaigne.**

Makenzie, über die Bildung der unterchlorigsauren und chlorsauren Salze XXXII. 335.

Malaguti, Darstellung des Kupferoxyduls X. 256. XII. 230. Isomerische Modifikation der Schleimsäure XV. 179. Einwirkung der verdünnten Säuren auf den gemeinen Zucker XVII. 52. Untersuchung des Citronensäureäthers XXI. 267. Ueber die Zusammensetzung der Camphersäure und die Produkte ihrer Aetherifikation XXII. 32. Ueber den Ozokerit vom Berge Zietrisika in der Moldau XXIII. 286. Ueber die Wirkung des Chlors auf die Sauerstoffsäure-Aether und auf den Schwefeläther XXIV. 40. LVI. 268. Ueber die Aether einiger Brenzsäuren und über einen neuen durch Einwirkung des Chlors auf Brenzschleimäther erzeugten Aether XXV. 272. Ueber die dem Acetal entsprechende Verbindung des Methyloxyds (Formomethylal) XXIX. 88. Einwirkung des Chlors auf mehrere ätherartige Substanzen und auf das Methylal XXXII. 15. Ueber den Chloroxaläther und die daraus hervorgehenden Verbindungen XXXVII. 66. Wassergehalt des phosphorsauren Natrons XLVIII. 210. Darstellung des reinen Chromoxyds XLVIII. 236. Neue chromhaltige organische Säuren XLVIII. 244. Darstellung der Adipinsäure LVI. 306. Siehe auch Dumas, Durocher.

Malaguti und **Sarzeaud**, über die Lithofellinsäure XLIV. 289.

Malapert, verbesserte Verfahrungsweise, Eis künstlich darzustellen und dasselbe am zweckmässigsten zu versenden XVIII. 348.

Malerba, über einige wasserfreie Säuren XCI. 102.

Mallet (J. W.), Beobachtungen über das Telluräthyl LXXIX. 223. Neues fossiles Harz LXXXV. 135.

Digitized by Google

Mallet (R.), über einige sonderbare Erscheinungen, welche die Steinkohlengasflamme darbietet XVII. 237. Ueber Papierfabrikation aus Torf XVIII. 50. Reinigung des Steinkohlengases XL. 337.

Manicler siehe **Collier.**

Mann, über die Darstellung der Collodiumwolle LXXXVIII. 351.

Manross, künstliche Darstellung von krystallinischem wolframsaurem Kalk LXXXI. 243. Versuche über die künstliche Erzeugung krystallisirter Mineralien LXXXII. 348.

Mansfeld, medicinischer Nutzen des Schwefelalkohols X. 245.

Mansfield, Untersuchung des Steinkohlentheers LXIX. 162.

Mante siehe **Bouet.**

Manzini, über das Cinchovatin XLIV. 281.

Marcel de Serres, über die Grotten von Roquefort XXII. 219. Heisse Höhlen in der Umgegend von Montpellier XXVII. 233.

Marcet, Untersuchungen über die Temperatur-Variationen, welche zu gewissen Tageszeiten in den untern Schichten der Atmosphäre stattfinden XXVIII. 150. Ueber den Siedepunkt des Wassers in Gefässen von verschiedener Natur XLIV. 158. Ueber die Verdampfung des Wassers LXXXVIII. 187. Siehe auch Macaire.

Marchand, weinschwefelsaures Ammoniak XII. 248. Andere weinschwefelsaure Salze XIII. 28. Selbstzersetzung dieser Salze beim Stehen LXVIII. 332. Oxalsaures Zinkoxyd und oxalsaures Cadmiumoxyd XX. 180. Untersuchung einer hydropischen Flüssigkeit XXIII. 270. Darstellung der schwefeligen Säure XXIV. 164. Auflöslichkeit des Quecksilberoxyds in Wasser XXVII. 227. Quantitative Bestimmung des Ammoniaks XXVIII. 211. Verhalten des salpetersauren Ammoniaks gegen Phosphor XXVIII. 212. Ueber Kane's Dumasin XXVIII. 311. Ueber die Bildung des Harnstoffs im thierischen Körper XXVIII. 332. Zusammensetzung des Styrols XXXI. 268. Zusammensetzung des Cinnamomins XXXI. 271. Zusammensetzung des Styracins XXXI. 276. LXXI. 357. Leichte Darstellung der wasserfreien Phosphorsäure XXXII. 226. Zusammensetzung einiger Aetherarten XXXII. 269. Harnstein aus kohlensaurem Kalk bestehend XXXII. 322. Angebliches Vorkommen des Titans im menschlichen Körper XXXII. 324. Verhalten des Quecksilberchlorids zu Eiweiss XXXII. 324. Ueber die Bildung der unterchlorigsauren und chlorsauren Salze XXXII. 335. Zusammensetzung der Nitrobenzinsäure XXXIV. 300. Ueber das sogenannte Phosphorhydrat XXXVI. 200. Ueber die Zusammensetzung des Jodstickstoffs XXXVI. 203. Darstellung des Kupferoxyduls XXXVI. 215. Ueber Reduction von chromsaurem Bleioxyd XXXVI. 216. Ueber Bildung der Lampensäure XXXVI. 296. Zusammensetzung der Milch des Kuhbaums XXXVI. 327. Einige Thatsachen zur Geschichte der Citronensäure XXXVIII. 346. Ueber die Verbindungen des Schwefels mit dem Chlor XL. 233. Einwirkung der Metalle auf ölbildendes Gas in höherer Temperatur XLIV. 277. Verhalten des Cimmtöls zu chromsaurem Kali und Schwefelsäure XLIV. 313. Analyse von Knochen XLIV. 345. Verhalten des Strychnins gegen Bleisuperoxyd bei Gegenwart einiger Säuren XLVIII. 243. Ueber die Anilsäure XLVIII. 333. Picrinsäure XLVIII. 336. Picrinsaure Salze LII. 345. Identität der Chrysolepinsäure mit der Picrinsäure LII. 347. Buttersäure in gegohrenem

Digitized by Google

Gurkensafte LII. 293. Ueber die Respiration der Frösche LII. 426. LX. 347. Einwirkung der Schwefelsäure auf Kohle LVI. 217. Einwirkung der Schwefelsäure auf Zucker LX. 262. Analyse des Schiesspulvers LX. 362. Verhalten des Jodkaliums zu verdünnter Schwefelsäure LXIV. 238. Ueber eine neue Methode, das specifische Gewicht einiger Gasarten zu bestimmen, und über die Dichtigkeit des Sauerstoffs, der Kohlensäure, des Kohlenoxyds und der schwefeligen Säure LXVIII. 202. Zusammensetzung des Wassers vom todten Meere LXXII. 220. Ueber das Leuchten des Phosphors LXXVI. 222. Ueber den Stickstoffgehalt des Roheisens und Stahls LXXVI. 245. Aequivalent des Wolframs LXXVII. 261. Siehe auch Colberg, O. L. Erdmann.

Marchand und **Th. Scheerer**, specifisches Gewicht und specifische Wärme der beiden Schwefelformen XLIV. 226. Atomgewicht des Magnesiums LXXVI. 219.

Mareska siehe **Donny.**

Marguerite, Doppelsalz von kohlensaurem Natron und kohlensaurem Kali LVI. 220. Saure Verbindungen der Wolframsäure mit Alkalien LVI. 233. Bestimmung der Wolframsäure LVI. 358. Quantitative Bestimmung des Eisens auf nassem Wege LX. 369.

Marignac, Produkte der Einwirkung der Salpetersäure auf Naphthalin XXXVIII. 1. Ueber die Naphthalinsäure und ein bei ihrer Darstellung entstehendes flüchtiges Produkt XXXVIII. 13. Weiteres über die Naphthalinsäure XLII. 215. Atomgewicht des Chlors XLIV. 11. 214. LIX. 284. Atomgewicht des Kaliums und Silbers XLIV. 11. Atomgewicht des Ceriums und Baryums LXVIII. 212. Schwefelsaures Ceroxyduloxyd LXVIII. 258. Atomgewicht des Lanthans und Didyms LXXI. 306. Weitere Untersuchungen über das Didym und seine Verbindungen LXXXVIII. 232. Ueber die Verbindungen des Quecksilberoxyduls mit Salpetersäure LXXII. 55. Stickstoffbor LXXIX. 247. Ueber die Einwirkung der Kohlensäure und der Borsäure auf Lackmustinctur LXXXVIII. 227. Ueber das Gefrieren und Sieden der Hydrate der Schwefelsäure LXXXVIII. 228. Schwefelsaures Nickeloxyd XCVII. 294.

v. **Marikovsky**, Anwendung der Schlangengalle gegen Epilepsie IV. 297.

Maroseau, Notiz über das Jodkalium IV. 79.

Marquart, über Zinkoxyd VII. 20. Inulin X. 92. Elaterium XII. 255. Weisser Ingber XIX. 114. XXV. 83. Recensionen VII. 235. XII. 102. Empfehlung seiner Fabrik chemischer Produkte XCIII. 128.

Marquart und **Nees von Esenbeck**, über Radix Jalapae und ihre Mutterpflanze X. 118. Analyse der Erde einer Theepflanzung XI. 51. Ueber das Lackharz und eine neue Sorte Schellack XIII. 286. Ueber den Milchsaft der Feigenbäume, Viscin und Cautschuk XIV. 43.

Marsh, Beschreibung eines neuen Verfahrens, um kleine Quantitäten Arsen von den Substanzen abzuscheiden, womit er gemischt ist XXIII. 207. Unterscheidung des Arsens von Antimon in Vergiftungsfällen XXXIV. 237.

Marshall, Russische Methode das Platin hämmerbar zu machen IV. 210.

Digitized by Google

Marsson, über Laurin und das feste Fett der Lorbeeren XLI. 329. Ueber die Igasursäure LXXII. 297. Untersuchung der Gänsegalle LXXII. 317.

Martens, über Sarsaparille XX. 303.

Martin (in Calcutta), Einspritzung von Jodtinctur in die Hydrocele XIX. 232.

Martin (in England), verbessertes Auflösungsmittel für Cautschuk XXII. 99.

Martin (in Wien), Lichtbilder auf Papier LXXII. 180. Weitere Beiträge zur Photographie LXXXIV. 176.

Martinet, Terpenthinöl bei Husten- und Crural-Neuralgie XI. 97.

Martiny, Mittheilungen über Cortex Chinae albus und Cortex Kuruf XXV. 66.

v. Martius (F. Ph.), Uebersicht der Klassen, Ordnungen und Familien des Gewächsreichs, nach morphologischen Grundsätzen unter besonderer Rücksicht auf den Fruchtbau (Rec.) XIX. 119.

Martius (Th.), über die Darstellung des Brechweinsteins IV. 190. Specifische Gewichte und einige Reaktionen von ätherischen Oelen IV. 264. Ueber Grana Paradisi IV. 310. Ueber das Carragheen IV. 330. Grundriss der Pharmakognosie des Pflanzenreichs (Rec.) V. 232. Bemerkungen über Sandelholz VIII. 323. Ueber den Safran und seine Verfälschungen VIII. 377. Ueber Bereitung des Calomels auf nassem Wege IX. 197. Ueber das persische Gummi XXI. 63. Gallae pistacinae XXI. 179. Opiumsorten XXIV. 56. Analyse von Eiter aus einem Empyem XXIV. 79. China alba XXV. 79. Gesammelte Nachrichten über den Campherbaum auf Sumatra, sowie über den Campher und das natürliche Campheröl, welches er liefert XXV. 305. XXVII. 44. Erwiederung XXIX. 240. Zusammensetzung des Guaranins XXXVI. 93. Seine pharmakognostisch-pharmaceutische Sammlung XXXVII. 211. Ueber Herba Patchouli LVII. 140.

Martius (Th.) und **Ricker**, Untersuchung des natürlichen Campheröls XXVII. 64.

Martius (Wilh.), Analyse eines Mergels XCIII. 366. Analyse der Bierasche XCIII. 368.

Marx, Schweissen des Platins VIII. 182.

Masson, über ein Verfahren Zinkplatten zu amalgamiren XVIII. 102. Ueber die Einwirkung des Chlorzinks auf Alkohol und die daraus entstehenden Produkte XXXI. 63.

Maston, Torassa u. **Wood**, Fabrikation des Bleiweiss aus metallischem Blei XVI. 198.

Matteucci, über den Geruch, welchen das Blut durch Schwefelsäure entwickelt VIII. 261. Ueber die thierische Elektricität XIII. 10. Ueber die Elektricität der Zitterfische XX. 125. XXIV. 150. Wirkung des Magnets auf das polarisirte Licht LXXVI. 197. Siehe auch Cima.

Matthiessen, elektrolytische Darstellung der Metalle der Alkalien und Erden XCIII. 277.

Maule, über das Nitromesidin, eine neue organische Base LXXI. 137.

Maumené, Atomgewicht des Silbers, Kaliums und Chlors LX. 173.

Digitized by Google

Verhalten der Metalle zu concentrirter Schwefelsäure LX. 205. Atomgewicht des Eisens LXXVI. 220. Zinnchlorid als Reagens auf Zucker LXXVI. 377. Gleichzeitige Darstellung von Stickstoff und Chlor LXXX. 267.

May, Analyse der Asche von seeländischem Krapp LIV. 346.

Mayer (Prof. in Bonn), über die Wirkung des basisch-salpetersauren Wismuthoxyds auf den thierischen Organismus II. 243.

Mayer (E.), über das Upasgift XCIV. 250.

Mayer (J. E.) siehe **Brazier.**

Mayer (J. R.), Bemerkungen über die Kräfte der unbelebten Natur XLII. 233.

Mayer (W.), Verkauf einer Mineraliensammlung LXXVIII. 372. Untersuchungen über die Jalapenharze LXXXIII. 121. XCII. 125. XCV. 129. Verbrennung organischer Körper mittelst chromsaurem Bleioxyd und saurem chromsaurem Kali XCV. 204. Ueber das phosphorsaure Natron-Lithion und die quantitative Bestimmung des Lithions XCVIII. 193.

Mayor, über Bandwürmer XVI. 328.

Meckel, über die vermeintliche Entstehung des Fettes aus Zucker mittelst Galle LIX. 74.

Medlock, Untersuchungen über die Amylreihe LXIX. 214. LXXI. 104.

Meidinger, über voltametrische Messungen LXXXVIII. 57.

Meier (Leo), Analyse des rothen Sandelholzes LXXII. 320.

Meillet, über das Lilacin XL. 319.

Mein, über die Darstellung des Atropins in weissen Krystallen VI. 67. Ueber das bittere Princip des gemeinen Wermuths VIII. 61.

Meisinger, über die heilkräftige Wirkung des Kreosots XIII. 331.

Meissner und **Schwendler**, Beiträge zur Kenntniss des Cholesterins LIX. 107.

Meitzendorff, Untersuchungen über die Schwefelcyanmetalle XLIV. 268.

Melandri-Contessi, über einen neuen, kürzlich in den Handel gekommenen Cremor tartari V. 311.

Melloni, Versuche über den Durchgang der strahlenden Wärme durch feste und flüssige Körper XVI. 139. XX. 131. Natur der Wärme XXIV. 141. Fortgesetzte Untersuchungen über strahlende Wärme XXVIII. 137. Ueber Absorption und Diffusion der Wärmestrahlen XL. 148. Ueber Thaubildung LXIV. 188.

Melly, Analyse des Comptonits XXVIII. 346.

Melsens, Mannit aus den Früchten von Laurus Persea XXXII. 313. Einwirkung des Chlors auf das Sumpfgas XXXV. 353. Regeneration der Essigsäure aus der Chloressigsäure XLII. 111. Ueber die Essigschwefelsäure XLIV. 97. LII. 275. Notiz über das Nicotin XLIX. 353. Zweifach-essigsaures Kali LII. 257. Ueber die Bestimmung des Stickstoffs in den organischen Körpern LX. 112. Neues Verfahren zur Gewinnung des Zuckers aus Zuckerrohr und Runkelrüben LXXII. 101.

Menard siehe **Domente.**

Mènè, Darstellung gasförmiger Bromwasserstoffsäure und Jodwasserstoffsäure LXXII. 225.

Digitized by Google

Meneghieri, Darstellung des Santonins XXIV. 245.

Menigault, über die Aufbewahrung und Erhaltung verschiedener Medicamente XVI. 82. Gewinnung des Lorbeeröls XVIII. 103.

Mensing, Anzeige wegen einer Lebensbeschreibung des verstorbenen Trommsdorff XXIV. 112.

Merat siehe **Lenz.**

Mercier, medicinische Anwendung der Narben des Crocus vernus XIV. 124.

Merck (E.), Morphin und Narcotin in reifen Mohnköpfen IV. 237. Bereitung des Codeïns XI. 279. Verhalten der Phosphorfeuerzeuge beim Hausgebrauche und beim Transporte XVII. 227. Ueber die verschiedenen, gegenwärtig im Handel befindlichen Opiumsorten und deren Gehalt an organischen Basen XVIII. 79. Ueber bengalisches Opium und einen bei der Untersuchung desselben aufgefundenen eigenthümlichen Stoff XXI. 201. Ueber die Auflösung von Cautschuk in Fetten und Oelen, um Leder wasserdicht zu machen XXI. 342. Verkauf von Coniin XXI. 344. Ueber Kukla's Verfahren zur Darstellung eines reinen und krystallisirten essigsauren Morphins XXIV. 46. Bemerkung zu Martius' Aufsatz „Ueber verschiedene Sorten des Opiums" XXIV. 68. Neue, in dem Sabadillsamen enthaltene Säure XXIX. 188. Warnung vor dem Ankauf von verfälschtem, im Handel befindlichen Opium XXIX. 211.

Merck (G.), Papaverin, eine neue Base des Opiums LXVI. 125. LXXIII. 50. Analyse des Veratrins XCV. 200. Siehe auch Galloway.

Merck (W.), über die Verbindungen des Stibaethyls XCVII. 329.

Mereckel, neue Zündkerzen XIII. 124.

Merkel, über Phosphormangan LXXXVI. 371.

Merklein und **Wöhler**, über die Bezoarsäure LV. 129.

Mervill, Anwendung der Baumwolle in der Medicin V. 354.

Merz, Analyse der Asche von deutschem Tabak LXXIX. 109.

Meurein, über Garot's Erythrose LXXVI. 353.

Meurer, Darstellung des Chloroforms LXXII. 95.

Meyen, Anwendung des Sphaerococcus cartilagineus XX. 306.

Meyer (C.), über die Trennung von Antimon und Arsen LXVI. 236.

Meyer (C. A.), sibirische Arzneipflanzen XVI. 315. Siehe auch Fischer (in Petersburg).

Meyer (Herm.), Zusammensetzung der Margarinsäure aus Olivenöl XXXV. 85. Ueber die Elaïdinsäure XXXV. 174.

Meyer (Jac. Ant.), inländische Giftpflanzen (Rec.) XIV. 132.

Meyer (K. H.), Analyse fossiler Mahlzähne des Rhinoceros minutus LIV. 369.

Meyer (K. H.) und **Zenner**, über die flüchtigen Säuren in der Angelica officinalis LV. 317.

Meyer (Moritz), Beleuchtung der knallenden Eigenschaft des Knallpulvers XVI. 188. Auffindung und Bestimmung eines Gehalts von salpetersaurem Natron im salpetersauren Kali XVI. 190.

Digitized by Google

Meyer (N.), über die Grösse der Blutigel XXII. 173.

Meyer (W.) und **v. Reiche**, über einige Bestandtheile der Canella alba XLVII. 234.

Meyn, Verfälschung der Butter mit Alaun XVI. 337.

Mialhe, vermischte Bemerkungen über Arzneimittelbereitungen XXI. 221. Ueber Umwandlung des Calomels in Sublimat XXXVI. 217. Neue Bestimmungsweise vieler Metalle, besonders des Quecksilbers auf nassem Wege XLIV. 353.

Mialhe und **Soubeiran**, über das Chloroform LXXI. 225.

Michaëlis (in Berlin), Anwendung des Brechweinsteins bei Diabetes VI. 123.

Michaëlis (in Magdeburg), Bleichen des Palmöls VIII. 208. Chemische Untersuchung vermeintlich schädlicher Kartoffeln XXVIII. 326.

Middleton, über Photographie LXXVI. 195.

Miguel und **Soubeiran**, Versuche über die Wirkung des Eisenoxydhydrats gegen Arsenvergiftungen XV. 113.

Mile, Versuch einer neuen physikalischen Theorie der Capillarität XXXII. 191.

Miller, Krystallform des salpetersauren Fucusins und des salpetersauren Furfurins LXXIV. 293; einiger Nitroprussidsalze LXXIV. 327; des Codeïns und des schwefelsauren Codeïns LXXVII. 381; der Sparteïnsalze LXXVIII. 25. 27.

Millon, über die unterchlorigsauren Salze XXXII. 119. Einwirkung des Jods auf chlorsaures Kali XXXVIII. 111. Untersuchungen über die Salpetersäure XLIV. 109. Ueber Unterchlorsäure und chlorige Säure XLIV. 232. Darstellung der Brom- und Jodwasserstoffsäure XLIV. 238. Wasserstoffsuperchlorid XLIV. 236. Ueber die Sauerstoffverbindungen des Chlors XLVI. 281. Salpetersäure-Aether XLVII. 373. Chlorunterschwefelsäure LII. 230. Jodsäure und jodsaure Salze LII. 234. Einwirkung der Salpetersäure auf Jod, und der Schwefelsäure auf Jodsäure LII. 236. Ueber die Zersetzung des Wassers durch Metalle bei Gegenwart von Säuren und Salzen LVI. 193. Quecksilberoxyd und Ammoniak LX. 211. Ueber die Zersetzung des salpetersauren Ammoniaks LXIV. 232. Harnstoff in der Glasflüssigkeit des Auges LXVI. 128. Quantitative Bestimmung des Harnstoffs LXVIII. 370. Reagens für die sogenannten Proteïnstoffe LXXII. 340. Neue Verbindung von Schwefel, Chlor und Sauerstoff LXXVI. 235. Siehe auch Laveran.

Millon und **Pelouze**, über die Zersetzung organischer Materien durch Baryt XXXIII. 182.

Millon und **Reiset**, Verhalten organischer Materien gegen Platinschwamm, Bimsstein u. s. w. in höherer Temperatur und bei Gegenwart von Sauerstoff XLVIII. 199.

Mirbel, über die Organisation der Samen VII. 92.

Mitchel (John), Zusammensetzung des Londoner Trinkwassers LXXI. 359.

Mitchell (Dr.), über die Darstellung von flüssiger und fester Kohlensäure XXXVII. 354.

Mitscherlich (C. G.), über den Speichel des Menschen VII. 179. Ueber den Speichel des Menschen in Krankheiten XI. 36. Verhalten

Digitized by Google

mehrerer animalischer Stoffe gegen schwefelsaures Kupferoxyd XXIV. 266.

Mitscherlich (E.), über die Mangansäure, Uebermangansäure, Ueberchlorsäure und die Salze dieser Säuren II. 5. Ueber das Benzol IX. 39. Ueber das Verhältniss des spec. Gewichts der Gasarten zu den chemischen Proportionen XII. 137. Darstellung der reinen Milchsäure XII. 245. Zusammensetzung des Nitrobenzids und Sulphobenzids XII. 305. Stickstoffbenzid XII. 311. Benzoëschwefelsäure XII. 314. Aetheroxalsäure XII. 319. Chlorbenzin und Chlorbenzid XVI. 172. Ueber den Zusammenhang der Krystallform und der chemischen Zusammensetzung XXXVI. 173. Ueber die chemische Verwandtschaft XL. 207. XLIV. 186. Cimmtsalpetersäure XL. 301. Specifisches Gewicht einiger weinsteinsauren Doppelsalze XLIV. 288. Ueber die Gährung XLVIII. 193. Asche der Hefe und des Biers LVI. 356. Ueber die Zusammensetzung der Wand der Pflanzenzelle LXXV. 305. Siehe auch L. Gmelin, J. v. Liebig.

Mitscherlich (E.) und **Schaffgotsch**, Zusammensetzung des Seignettesalzes XLIV. 289.

Moberg, zinnsaure Salze XLIV. 261. Chromchlorid XLVIII. 228. Chromoxydul LXVIII. 302.

Mohr (C.), Titrirung der gebundenen Schwefelsäure auf alkalimetrischem Wege XC. 165. Volumetrische Bestimmung des Kupfers XCII. 97. Volumetrische Bestimmung der Blausäure und der Cyanalkalimetalle XCIV. 198. Ueber die Analyse der zusammengesetzten Cyanverbindungen XCV. 110.

Mohr (Fr.), über die Trennung des Silbers vom Kupfer III. 331. Ueber das Einfüllen der Mineralwässer an den Quellen XI. 228. Ueber die Herstellung der Zündkraft des Platinschwamms XVIII. 55. Apparat zur Digestion mit flüchtigen Flüssigkeiten XVIII. 232. Darstellung des Oxamids XVIII. 327. Bohren des Glases XVIII. 343. Darstellung des Jodoforms XIX. 12. Beobachtung über die Bereitung des doppeltkohlensauren Natrons XIX. 15. XXIX. 268. Filterschablonen XXI. 91. Korkbohrer XXI. 92. Darstellung von Jod und Brom XXII. 68. Ueber die Condensation des Chlorgases XXII. 162. Darstellung von Cautschukplatten XXII. 184. Ueber die Marsh'sche Arsenprobe XXIII. 217. Wasserstoffgaslampe ohne Hahn XXIII. 228. Der englische Blasebalg XXIII. 231. Bereitung des Bittermandelwassers, mit Berücksichtigung der im XXII. Bande mitgetheilten Beobachtuugen XXIII. 332. Liquor Kali caustici ohne Filtration bereitet XXIII. 337. Leichte Reaction des Sprudelsinters von Karlsbad auf Flüsssäure XXIV. 108. Veränderung des Bleies durch öfteres Umschmelzen XXV. 222. Leichte Darstellung des salpetersauren Baryts XXV. 290. Bereitung von ätzendem Baryt XXVII. 27. Recensionen XXVII. 93. 235. Sehr wohlfeile und bequeme Construction von Schmelzöfen und vortheilhafter Gebrauch der Coaks XXVII. 229. Ueber den relativen Werth der Walrath- und Wachskerzen zum Luxusgebrauch XXVIII. 123. Ueber einige Eisenpräparate XXIX. 173. Sublimirte Benzoësäure XXIX. 178. Mittel zur Verhütung des Kesselsteins XXIX. 340. Ueber eine Sublimatbildung und einige verwandte Gegenstände XXXI. 180. Ueber das essigsaure Ammoniak in pharmaceutisch-chemischer Beziehung XXXI. 277. Ueber Extraktbereitung XXXI.

Digitized by Google

295. Neuer Alaun XXXIV. 345. Neue blaue Tinte aus Berlinerblau XXXIV. 348. Ueber die Darstellung des Morphins und seiner Salze XXXV. 119. Bittersalzbildung in selbstentzündlichen Steinkohlen XXXV. 239. Einfacher Aspirator XLVII. 239. Ueber Saturationen LXI. 81. Ueber die Natur der Tanninlösung, welche bei der Extraction mit Aether erhalten wird LXI. 352. Ueber einige Reductionsmethoden des Chlorsilbers LXVI. 65. Ueber Verbesserungen im Titrirverfahren LXXXVI. 129. Ueber Oxydations- und Reductions-Analysen XCIII. 51. Ueber Brombestimmung in Verbindung mit Chlor XCIII. 76. Verhalten der arsenigsauren Alkalien an der Luft XCIV. 222. Eine Kupferbestimmung XCVI. 215. Neue maass-analytische Bestimmung des Chlors in Verbindungen XCVII. 335. Maassanalytische Bestimmung von Ammoniak, Kohlensäure, kohlensauren Alkalien und Erden, Stickstoff, chlorsauren, jodsauren, bromsauren, salpetersauren, pflanzensauren Salzen durch Silber XCIX. 197. Ueber die Bedingungen der Unlöslichkeit der Körper C. 53.

Mohr (Fr.) und **Nöggerath**, natürliches Moder-Eisenoxyd XXV. 93.

Moldenhauer, Recension IX. 339. Ueber einige substituirte Harnstoffe XCIV. 100. Analyse zweier Salzquellen des Spessarts XCVII. 353. Analyse des Wassers vom todten Meere, geschöpft im Juni 1854. XCVII. 357. Darstellung, Eigenschaften und procentische Zusammensetzung des Luteolins C. 180.

Moll, Conservation des Holzes durch Eupion und Kreosot XXV. 221.

Monheim, Analyse der Cubeben VIII. 234.

Monthiers, Einwirkung des Ammoniaks auf einige Doppelcyanüre LXIV. 297.

Monticelli siehe **Covelli.**

Moorcroft, über die Bienen in Kaschmir VIII. 348.

Morin, Analyse des Kuhmistes X. 232. Ueber das Thialöl XXXII. 267. Fällung des Goldes XXXVI. 221.

Moritz, über Cohäsion des Wassers LXIV. 143.

Moritz (Apotheker in Strassburg), Calomel mit Schwerspath verfälscht XX. 112.

Morley, über das Propion, das Keton der Propionsäure LXXVIII. 187. Siehe auch Abel.

v. **Moro**, Untersuchung der flüchtigen Säuren im Viburnum Opulus LV. 330. Analyse eines künstlichen Silicats LV. 354.

Morrus, über das Elaterin und seine Wirkungen II. 366.

Morson, Darstellung des Aconitins XXIV. 211.

Mosander, Darstellung wasserfreier Schwefelsäure XX. 159. Lanthan ein neues Metall XXXII. 235. Didym ein neues Metall XLIV. 125. Ueber Cerium, Lanthan und Didym, sowie über Yttererde, Erbium und Terbium XLVIII. 210.

Moschnin, über den Caprylalkohol LXXXVII. 111.

Moser (Jul.), Analyse eines bei Wolfach im Kinzigthale vorkommenden Oligoklases LXXXV. 97. Analyse des hellgrauen Thons von Wiesloch LXXXV. 99.

Moser (L.), über den Process des Sehens und die Wirkungen des

Digitized by Google

Lichts auf alle Körper XLIV. 173. Ueber das unsichtbare Licht, Photographie, Thermographie, Elektrographie etc. XLVIII. 164. Siehe auch Dulk.

Moss, Chlorschwefel gegen Psoriasis und Lepra vulgaris IX. 240.

Mouchon, Versuche über das vortheilhafteste Verfahren, mittelst Wasser aus der Sarsaparille die Arzneistoffe auszuziehen IV. 75. Ueber destillirte Wässer der kultivirten Lactuca und der L. virosa, mit getrockneten Pflanzen bereitet V. 301. Concentrirte Gelatina-Saccharolate und Formeln zu verschiedenen Heilmitteln, denen sie zur Grundlage dienen VI. 116. Arzneiliche Zubereitungen von Schnecken VI. 353. Mandelsirup mit Milch XV. 332. Bereitung von zusammengesetzten Tincturen XXIV. 252.

Moughan, über Chlorkalkbereitung XXVIII. 349.

Mousson, Versuch einer Erklärung des Verhaltens der Salpetersäure zu den oxydirbaren Metallen XXIII. 147.

Mudie, australische Manna V. 315. VIII. 317.

Mühlhäuser, über einige Zersetzungsprodukte der sogenannten Proteïnverbindungen XC. 171.

Müller (Alex.), unorganische Bestandtheile des Holzes, der Blätter und der Früchte des Olivenbaumes LXXII. 349. Analyse eines vanadinhaltigen Eisensteins LXXXVI. 127.

Müller (C.), über Krystalle im Cubebenöle II. 90.

Müller (Hugo), über die Gewinnung des Lithions aus Triphylin LXXXV. 251. Palladamine LXXXVI. 341.

Müller (Johannes in Berlin), Untersuchung von Lymphe und Blut VIII. 245. Ueber Knorpel und Knochen XXI. 277.

Müller (Joh. in Freiburg), Anweisung und Tafeln zur leichtern Berechnung des specifischen Gewichts von Dämpfen aus den Ergebnissen der Beobachtung XXVIII. 162. Graphische Darstellung der verschiedenen Aräometerscalen XXXI. 81. Ueber die Gesetze des Elektromagnetismus LXXV. 247.

Müller (L.), Prüfung des Braunsteins und Chlorkalks auf deren Gehalt an Superoxyd und wirksamem Chlor LXXX. 98.

Müller (L. G.), über das Lebendiggebären des Blutigels XI. 66.

Müller (d. Z. in Giessen), Analyse der Asche des Samens von Brassica Napus L. 402.

Müller (in Medebach), chemische Untersuchung des Tropaeolum majus XXV. 207. Geraniin, eigenthümlicher Bitterstoff der Geraniaceen XXXVI. 332.

Mulder, Analyse der rohen Seide XX. 202. Zusammensetzung der Herbstfäden XXII. 213. Fuselöl des Getreidebranntweins XXIV. 248. XLV. 67. Untersuchung mehrerer animalischer Stoffe wie Fibrin, Eiweiss, Leim XXIV. 256. Zusammensetzung von Fibrin, Albumin, Leimzucker, Leucin XXVIII. 73. Ueber Inulin und Moosstärke XXVIII. 278. Pectin und Pectinsäure XXVIII. 280. Zusammensetzung des Pflanzenschleims XXVIII. 283. LX. 337. Zusammensetzung des arabischen Gummis XXVIII. 287. Analyse des Upas Antiar XXVIII. 304. Chemische Untersuchung des chinesischen und javanischen Thees XXVIII. 314. Ueber das Chondrin XXVIII. 328. Zusammensetzung des Salicins und Phlorrhizins

Digitized by Google

XXIX. 297. Zusammensetzung einiger Stearoptene und ätherischen Oele XXXI. 67. Zusammensetzung der gerbesauren Gallerte XXXI. 124. Ueber einige Verbindungen des Proteïns XXXI. 127. Ueber den Farbestoff des Blutes XXXI. 134. Verbindungen des Chlors mit Leim XXXI. 332. Torfharze XXXII. 305. Ueber das Rutilin XXXIII. 224. Ueber das Bleiweiss und Bleioxydhydrat XXXIII. 242. Protein des Krystallkörpers XXXIII. 361. Cassienöl und Cimmtöl XXXIV. 147. Benzoëharze XXXIV. 185. Nitrobenzinsäure XXXIV. 297. Ueber die Einwirkung des Chlors auf einige thierische Substanzen XXXVI. 68. Untersuchungen über die humusartigen Substanzen XXXVI. 243. Natur des Eisenbaums XL. 259. Untersuchung des Leims nach längerm Kochen XLVI. 205. Untersuchung der Essigmutter XLVI. 207. Ueber die Oxydationsprodukte des Proteïns im thierischen Organismus XLVII. 300. Verhalten des chlorsauren Kalis beim Erhitzen XLVIII. 192. Untersuchung der sogenannten Sternschnuppenmaterie XLVIII. 366. Natur der Hefe LI. 212. Ueber den Pflanzenleim LII. 419. Chlorophyll LII. 421. Ueber wachsartige Stoffe in den Pflanzen LII. 422. Ueber eisenfreies Hämatin LII. 438. Ueber Bouchardat's Albuminose LVII. 129. Einwirkung der Säuren auf die Holzfaser LX. 334. Chrysamminsäure LXVIII. 339. Weitere Zersetzungsprodukte der Aloë durch Salpetersäure LXXII. 285. Atomgewicht des Zinns LXXII. 212. Zusammensetzung der Mennige LXXII. 255.

Münster, Bildung von amorphem Schwefel ohne vorhergehende Schmelzung LXXX. 358.

Muñoz y Luna (Ramon Torres), Analyse der Erdkastanien (Cyperus esculentus) LXXVIII. 320.

Musculus, über die Darstellung des Kermes und des Goldschwefels durch die Verdrängungsmethode XVIII. 344.

Muspratt, über schwefeligsaure Salze L. 259. LXIV. 240. Ueber die angebliche Erzeugung von Valeriansäure aus Indigo und über die Säure, welche durch Schmelzen mit Kalihydrat aus Lycopodium entsteht LI. 271. Ueber Methyl- und Aethyl-Unterschwefelsäure LXV. 251. Ueber die Salze der selenigen Säure LXX. 274. Ueber die Löthrohrreactionen von Baryt, Strontian etc. LXXII. 118. Ueber kohlensaure Thonerde LXXII. 120. Siehe auch A. W. Hofmann.

N.

Namur, Analyse der Asche von den Blättern der weissen Rübe (Brassica Rapa L.) LIX. 264.

Napier, über Endosmose unter Einwirkung des elektrischen Stromes LX. 146.

Napoli, Allotropie des Phosphors LXIV. 252.

Nardo (Alois), chemische und medicinische Abhandlung über die Rinde von Pinus maritima VIII. 239. XII. 340.

Nardo (G. D.), medicinische Abhandlung des Sphaerococcus acicularis XX. 306.

Nasse, Analyse von fünfzehn Rippen von verschiedenen Kranken XLIV. 348.

Natanson, über Substituirung der Aldehydradikale im Ammoniak

Digitized by Google

XCII. 48. Zwei neue künstliche Bildungsweisen des Harnstoffs XCVIII. 287. Acetylamin XCVIII. 291. Anwendung einer Modifikation der Gay-Lussac'schen Dampfdichtenbestimmungsmethode bei Substanzen mit hohem Siedepunkte XCVIII. 301.

Nativelle, Bereitung der Ueberchlorsäure XLIV. 234. Bereitung von reinem weissem Jalapenharz XLIV. 327.

Natterer, über die Verdichtung einiger Gase LIV. 254.

Naumann, über Scheerer's polymeren Isomorphismus LXIV. 222. Ueber die Condensation der Wasseratome LXVIII. 218.

Nees v. Esenbeck (C. G. in Breslau), über die Laurineen XX. 277.

Nees von Esenbeck (Th. Fr. L. in Bonn), Bemerkungen über Catechu I. 243. Weiteres über Catechu und Catechin VIII. 210. Genera plantarum florae germanicae iconibus et descriptionibus illustrata; Ankündigung dieses Werkes III. 118; Recensionen desselben VI. 237. IX. 136. XV. 125. XVI. 109. XVII. 353. XIX. 359. Ueber Salicin aus den Blättern von Salix Helix IV. 33. Ueber die Mechoacanna IV. 306. Ueber die krausen Minzen V. 217. Recension V. 232. Untersuchung von Cucumer amarissimus VIII. 236. Ueber eine unter dem Namen China regia falsa zugekommene Rinde VI. 318. Ueber die Natur des Bassorins oder Traganthstoffs X. 101. Nachtrag zu der Abhandlung von Nees v. E. und Marquart über Jalape XI. 226. Icones plantarum officinalium (Rec.) XII. 102. Neue Sorte von Sennesblättern, nebst Beschreibung und Abbildung der Tephrosia apollinea DC. XVII. 94. Die Tinctur der Para-Kresse gegen Zahnweh XVII. 107. Spilanthes oleracea L., die Para-Kresse oder Kohlfleckenblume XVII. 192. Ueber einen blaurothen Farbestoff, der sich bei der Zersetzung von Oscillatorien bildet XVII. 75. Ueber Herba Schoenanthi XXIV. 50. Sein Tod XXV. 110. Siehe auch Marquart.

Neil, über den Copal XIV. 122.

Neron siehe **Kurtz.**

Neubauer, über das Catechu und seine Säuren XCVI. 337. Ueber die flüchtige Säure, welche sich bei der Gährung des diabetischen Harns bildet XCVII. 129. Ueber die Zersetzung der Harnsäure im Thierkörper XCIX. 206. Löslichkeit des oxalsauren Kalks in Phosphorsäure XCIX. 223.

Neuber, Mittel die Blutigel zum Saugen zu bringen XVI. 344.

Newport, über die Respirationsorgane des Blutigels und ihre Verbindung mit dem Circularisationssysteme IX. 237.

Nicholson, über die Verbindungen der Phosphorsäure mit dem Anilin LIX. 213. Ueber Caffeeïn und einige seiner Verbindungen LXII. 71. Cumidin LXV. 58. Siehe auch Abel.

Nickles, über eine aus rohem Weinstein entstehende eigenthümliche Säure LXI. 343.

Niemann, über das zur tropfbaren Flüssigkeit verdichtete salzsaure und kohlensaure Gas I. 32. Ueber Cooper's Röhrenrecipient I. 327. Tabelle über das specifische Gewicht der Auflösungen von Zucker in Wasser in Gewichtsprocenten II. 340. Sehr empfindlicher Fahrenheit'scher Aräometer III. 357.

Niépce de St. Victor, über einige besondere Eigenschaften von Jod, Phosphor, Salpetersäure etc. LXVIII. 200. Beiträge zur Photo-

Digitized by Google

graphie LXXX. 162. LXXXIV. 177. LXXXVIII. 215. Vervollkommnung der heliographischen Gravirung von Stahl- und Glasplatten XCII. 225.

Nivet, über die Aufbewahrung der Canthariden in Pulver nach der alten Methode XIII. 120.

Noad, über die Einwirkung der Salpetersäure auf Cymol LXIII. 281.

Noble, zur Geschichte des Azobenzols und des Benzidins XCVIII. 253.

Nöggerath, Vorkommen des Willemits bei Aachen IV. 344. Krystallform des regulinischen Zinks XXIII. 110. Ueber die Torfmoore von Franzensbad und Marienbad XXV. 95. Siehe auch Bischof, Burkart, F. Mohr.

Nölle, Mittheilungen aus dem Gebiet der Experimentalchemie II. 92.

Nölluer, Pseudo-Essigsäure eine neue aus der Zersetzung der Weinsteinsäure durch Gährung hervorgegangene Säure XXXVIII. 299. Ueber Zinnsalzfabrikation LXIII. 120. Ueber Stickstoffbestimmungen LXVI. 314. Ueber Chlorometrie XCV. 113.

Noël-Thioville, Darstellung von Eichelcaffee XIX. 346.

Noisette, über den Riesenweizen von St. Helena VIII. 340.

Nordenfeldt u. Svanberg, Atomgewicht des Magnesiums LXXII. 216.

Nordenskiöld, Analyse des Amphodelits und des Pyrargillits VIII. 272.

O.

O'Beiren, Tabakklystier gegen Wundstarrkrampf XIII. 344.

Oechsle, neuer Metallthermometer für heiss geblasene Hohöfen XX. 140.

Oersted, über die Zusammendrückbarkeit des Wassers XII. 135. Untersuchungen über Diamagnetismus LXVIII. 153.

Ohlenschläger, Analyse des Milchsafts der Euphorbia helioscopia IV. 286.

Ohm, neuer Interferenz-Apparat XXXVI. 122.

Ohme, Zusammensetzung des Bergamottöls XXXI. 316.

d'Oleire u. Wöhler, physikalisch-chemische Beschreibung der Schwefelquellen zu Nenndorf XVII. 286.

Olivier siehe **Chevallier.**

Oppermann, Zusammensetzung des japanischen und brasilianischen Wachses XXVII. 9. Ueber das Verhalten der organischen Basen gegen doppelt-kohlensaure Alkalien bei Gegenwart von Weinsteinsäure LVIII. 47.

Ordway, salpetersaure Salze des Eisenoxyds, Chromoxyds und der Thonerde LXXVI. 247.

Orfila, Erkennung der Gehirnsubstanz in gerichtlichen Fällen LXXVI. 366.

Orfila u. Pailhasson, Untersuchung des Mineralwassers von Cauteretz XII. 178.

Oroazio de Giacomo, Digitalis purpurea gegen eingeklemmte Brüche XVII. 108.

Digitized by Google

Ortigosa, Zusammensetzung des Nicotins und einiger seiner Verbindungen XLI. 114. Zusammensetzung des Coniins XLII. 313.

Osann, über das Dickflüssigwerden des geschmolzenen Schwefels XII. 189. Ueber die Scheidung des Broms und Jods vom Chlor XXII. 165. Ueber das specifische Gewicht von Körpern im Zustande feiner Vertheilung LXVIII. 162.

Osborn, salzsaures Mangan gegen Nasenbluten XXI. 96.

Osgood, medicinische Anwendung des Veratrum viride Ait. XX. 295.

O'Shaughnessy, über einen neuen Grundstoff, Subrubrin, im menschlichen Blute und in dem einiger Säugethiere XV. 165.

Oswald, Zusammensetzung des Halloysits XXIV. 329.

Otto (J. in Braunschweig), über Solanin VII. 150. Verfahren, die Gegenwart der Phosphorsäure in den Verbindungen mit Erden nachzuweisen VIII. 142. Löslichkeit des phosphorsauren Kalks in kohlensaurem Wasser VIII. 164. Zusammensetzung der phosphorsauren Ammoniak-Magnesia VIII. 167. Zusammensetzung des phosphorsauren Ammoniak-Manganoxyduls VIII. 173. Ueber einige neue Doppelsalze XVI. 199. Anzeige über die pharmaceutische Lehranstalt in der technischen Abtheilung des Collegii Carolini in Braunschweig XVII. 122. Besondere Eigenschaft des schwefelsauren Ceroxyduls XXIV. 186. Vermischte Notizen XXVI. 86. 232. Specifisches Gewicht des Baldrianätherdampfes XXVII. 225. Ueber Sinapin XXVII. 226. Ueber die Zusammensetzung des Salicins XXIX. 294. Ueber die Bildung der chlorsauren Salze XXXII. 335. Vermischte Notizen XLII. 345. Reaction auf Strychnin LX. 273. Chemische Mittheilungen XCIII. 372. Zur Ausmittlung der Gifte C. 39. Siehe auch Grote.

Otto (in Kopenhagen), medicinische Anwendung des Schwefelkohlenstoffs XXV. 328.

Overbeck, über das Laurostearon und Myriston LXXXIV. 289.

Oxland, Chlorbereitung LX. 192.

P.

Pagenstecher, Verhalten des Quecksilbersublimats gegen Goldschwefel und einige Pflanzenkörper XXVIII. 235. Verhalten des phosphorsauren Natrons gegen Kohlensäure XL. 258. Linin XL. 322. Krystallinische Substanz aus Lactuca sativa XL. 323.

Paget, über Gefrieren des Eiweiss LXXVI. 363.

Pailhasson siehe **Orfila**.

Papousek, Untersuchung des ätherischen Ingberöls LXXXIV. 352.

Paravey, über die Mutterpflanze der Rhabarberwurzel und ihre bald stärkende, bald purgirende Wirkung XVIII. 348.

Parent, medicinische Anwendung des Cyanquecksilbers V. 355.

Parisel, chemische Versuche über Radix Pyrethri IX. 327.

Parkinson, Darstellung und einige Verbindungen des Aldehyds der Valeriansäure XC. 114.

Parnell, über das Schwefelcyan XXXIX. 198. Zusammensetzung des Inulins XXXIX. 213.

Digitized by Google

Passaquay, Anwendung der gelben Narcisse gegen Ruhr XIII. 344.

Pasteur, Krystallisation des Schwefels LXVIII. 228. Einwirkung des trocknen Ammoniakgases auf Arsenchlorür LXVIII. 307. Arsenigsaure Salze LXVIII. 308. Verhalten der traubensauren Salze zum polarisirten Lichte LXXII. 164. Ueber die Drehung der Polarisationsebene durch chemische Verbindungen LXXX. 148. Untersuchungen über Asparaginsäure und Aepfelsäure LXXXII. 324. Weitere optisch-chemische Untersuchungen LXXXIV. 157. LXXXVIII. 209. Amylalkohol XCVI. 255.

Patera, rothe Uranverbindungen LXXVI. 254.

Paton, Notiz über ein Mittel die Gegenwart der arsenigen Säure zu entdecken XXI. 81. Siehe auch Dratty.

Pauli (A.), Analyse zweier Cemente von Athen und Piraeus LXXXIII. 93. Gaspipette LXXXIII. 95. Pyrogallussäure im Holzessig LXXXVII. 256.

Pauli (Fr.), Antwort auf eine Erwiederung Martius' in Erlangen, die neue bayerische Apothekerordnung betreffend XXIX. 348.

Payen, neues Mittel Eisen und Stahl gegen Oxydation zu schützen V. 269. Darstellung des Mannits aus dem Safte des Sellerie XII. 60. Chemische Analyse der Knollen und des Stängels von Oxalis crenata XV. 160. Thierische Kohle aus ausgesottenen Knochen XXIII. 364. Ueber knollenförmige Oxydationen des Eisens XXIV. 98. Ueber die essigsauren Bleioxydsalze und das Bleioxyd XXV. 115. Erscheinungen beim Gefrieren der Kartoffeln XXVII. 343. Elementare Zusammensetzung des Stärkmehls verschiedener Pflanzen in seinen verschiedenen Aggregatzuständen XXVIII. 271. Erwiederung auf Berzelius' Bemerkungen über das Bleiamylat XXX. 95. Apparat zur organischen Elementar-Analyse XXXVIII. 188. Ueber Cellulose und deren isomere Körper XLVIII. 353. Untersuchung der Caffeebohnen LX. 286. Löslichkeit des kohlensauren Natrons XCIV. 128. Siehe auch d'Arcet, Derosne.

Payen und **Persoz**, über die Diastase XII. 295.

Péan de St. Gilles, schwefeligsaure Salze des Quecksilberoxyds LXXXIV. 264. Schwefeligsaure Kupferoxydulverbindungen LXXXVIII. 265.

Pearson, medicinische Anwendung der Samen von Spartium scoparium XX. 263.

Pebal, über einige Salze der Mesaconsäure LXXVIII. 129. Ueber die Constitution der Citronensäure LXXXII. 78. XCVIII. 67. Ueber die Zusammensetzung der Stearinsäure XCI. 138. Zwei Apparate zur Benutzung von Leuchtgas in chemischen Laboratorien XCV. 24. Notiz über das kobaltsaure Kali C. 257.

Peck, diuretische Wirkung der Aralia hispida XXV. 320.

Pecqueur, Apparat zur Runkelrübenzuckerfabrikation XXI. 311.

Pedroni, neue Darstellungsweise des salpeterigsauren Aethyloxyds XLVIII. 76.

Peligot, über die Verbindungen der Chromsäure mit den Chlormetallen VIII. 1. Ueber die Einwirkung des Stickoxydgases auf Eisenoxydulsalze IX. 259. Produkte der trocknen Destillation des benzoësauren Kalks XI. 277. XII. 39. Ueber die Zusammensetzung und die Zersetzungen der Milch XV. 164. Ueber den Rohrzucker und eine neue Säure aus der Einwirkung der Alkalien auf den Stärke-

Digitized by Google

zucker XXIII. 169. Analyse der Eselsmilch XXIV. 291. Brombenzoësäure XXVIII. 246. Untersuchungen über die chemische Natur der Zuckerarten XXX. 69. Erwiederung auf Berzelius' Bemerkungen über das Bleisaccharat XXX. 92. Zusammensetzung des Zuckerrohrs XXXII. 313. Zusammensetzung der krystallisirten Phosphorsäure XXXVI. 201. Untersuchungen über die Untersalpetersäure und die salpeterige Säure XXXIX. 327. Ueber die Bleisalze der Säuren des Stickstoffs XXXIX. 338. Untersuchungen über das Uran XLI. 141. XLIII. 255. LVI. 230. LX. 183. XCVII. 256. Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung des Thees XLVII. 358. Theorie der Schwefelsäurefabrikation LII. 221. Untersuchungen über das Chrom LII. 244. Untersuchung von böhmischem Glase LX. 199. Antimonoxydsalze LXIV. 280. Zusammensetzung der Schiessbaumwolle LXIV. 391. Bestimmung des Stickstoffs in organischen Substanzen LXIV. 402. Verbindungen des Zuckers mit Kalk LXXX. 342. Siehe auch Dumas.

Pelletan, eine Vergiftung durch flüssiges Waschblau XIV. 354. Apparat zur Runkelrübenzuckerfabrikation XXI. 312.

Pelletier, Entdeckung des Narceïns II. 274. Neue Versuche über das Opium V. 150. XVI. 27. Untersuchungen über die elementare Zusammensetzung mehrerer näherer Bestandtheile der Pflanzen VI. 21. Ueber die Wirkung des Jods auf Alkaloide XXII. 113. Ueber die Produkte der trocknen Destillation des Harzes XXIII. 150. Einwirkung des Chlors auf die salzfähigen organischen Basen XXIX. 48. Untersuchung des Guajakharzes XL. 305. Siehe auch Couërbe, Deville.

Pelletier und **Ph. Walter**, Produkte der trocknen Destillation des Harzes für Gasbeleuchtung XXVIII. 295. Destillationsprodukte des Bernsteins XXVIII. 304. XLVIII. 345. Ueber die Erdöle XXXVI. 335.

Pelouze, über die Zersetzung der Blausäure und der Cyanverbindungen in Ammoniak und Ameisensäure II. 84. Ueber die Darstellung von künstlichem krystallisirtem kohlensaurem Kalk und über zwei Verbindungen dieses Salzes mit Wasser II. 228. Ueber das rothe Phosphoroxyd und die weisse Substanz, welche man als eine Verbindung dieses Oxydes mit Wasser ansieht III. 52. Ueber den Einfluss des Wassers bei vielen chemischen Reactionen V. 260. Ueber das Asparagin V. 283. Ueber die gegenseitige Einwirkung der Phosphorsäure und des Alkohols VI. 129. Darstellung und Zusammensetzung des Gerbestoffs VII. 267. X. 145. 210. Ueber die Theorie der Pyrogensäuren IX. 271. Ueber die Gallussäure X. 145. Verhalten der Aepfelsäure in höherer Temperatur X. 180. XI. 263. Neuer Cyanäther X. 249. Ueber die Produkte der trocknen Destillation der Wein- und Paraweinsäure, sowie über die brenzlichen Produkte organischer Säuren überhaupt XIII. 53. Ueber einige Verbindungen einer neuen aus Stickstoff, Schwefel und Sauerstoff bestehenden Säure XV. 240. Ueber das Glycerin XIX. 210. XX. 46. LX. 321. Ueber die rationelle Formel der Hippursäure XXVI. 60. Verhalten des salpetersauren Ammoniaks zu rauchender Schwefelsäure XXVIII. 212. Neue Verbindung des Eisens mit Cyan XXIX. 36. Produkte der Einwirkung von concentrirter Salpetersäure auf Stärkmehl und auf Holzfaser XXIX. 38. Ueber das Dumas'sche Substitutionsgesetz XXXIII. 301. Ueber

Digitized by Google

die Zersetzung des Ammoniaks durch die Verbindungen des Stickstoffs mit dem Sauerstoff XXXIX. 312. Ueber festen und flüssigen Borneocampher XL. 326. Zur Geschichte der Bleiverbindungen XLII. 205. Ueber den Arsenikbrechweinstein, den Harnstoff und das Allantoin XLIV. 100. Atomgewicht des Chlors XLIV. 209. Ueber die unterchlorige Säure und über die Löslichkeit des Chlors in Wasser XLVI. 195. Ueber die Milchsäure LIII. 112. Bestimmung des Atomgewichts von Natrium, Kalium, Stickstoff, Strontium, Kiesel, Phosphor und Arsen LVI. 202. Neue Methode der quantitativen Bestimmung des Kupfers auf nassem Wege LVI. 364. LX. 372. Zusammensetzung der Schiessbaumwolle LXIV. 391. Quantitative Bestimmung der salpetersauren Salze, besonders des Salpeters LXIV. 400. Beobachtungen über den Kalk und über zwei neue Verbindungen desselben mit Eisenoxyd und mit Chromoxyd LXXIX. 228. Neue Zuckerart aus den Vogelbeeren LXXXIII. 47. Siehe auch Boudet, Boutron-Charlard, Dumas, J. Gay-Lussac, Gélis, J. v. Liebig, Millon.

Pelouze und **Richardson**, Untersuchungen über die Producte der Zersetzung des Cyans in Wasser XXVI. 63.

Penny, neues mittelst Jod und Aetznatron erhaltenes Salz XXXVII. 202. Ueber die Einwirkung der Salpetersäure auf chlorsaures, jodsaures und bromsaures Kali und Natron XXXVII. 203. Bestimmung des Zinns im Zinnsalze mit doppeltchromsaurem Kali LXXX. 361.

Penny und **Wallace**, über Chlorarsen LXXXIV. 255.

Penot, Analyse des Kuhmists X. 232.

Pereira, über den weissen Balsam von Sonsonate LXXVII. 309.

Peretti, Bereitung der isländischen Moosgallerte und einiger andern Flüssigkeiten aus bittern Pflanzen VI. 344. Siehe auch Folchi.

Perkin, über die Einwirkung des Chlorcyans auf Naphthalamin XCVIII. 236.

Perkins, Eiserzeugung und Abkühlung von Flüssigkeiten XXII. 214.

Perrins, über das Vorkommen des Berberins in dem Columboholze von Ceylon (Menispermum fenestratum) LXXXIII. 276.

Perrotet, über exotische Arzneipflanzen, besonders der Philippinen VIII. 336. Ueber das Tulucunaöl XII. 259. Abstammung des Copals XLIV. 323.

Person, über die Verschiebung des Nullpunkts an Thermometern LVI. 138. Ueber Verdampfungswärme LVI. 177. Ueber latente Schmelzwärme LXIV. 179. Latente Schmelzwärme des Quecksilbers LXVIII. 180; des Eises LXXVI. 97. Latente Auflösungswärme LXXX. 139. Ueber specifische Wärme LXIV. 179. LXXVI. 105. Specifische Wärme von Salzlösungen LXXX. 136.

Personne, über eine neue, durch Oxydation des sogenannten Terpenthinölhydrats erhaltene Säure C. 253.

Persoz, über die Darstellung des Osmiums und Iridiums, und über die Wirkung des sauren schwefelsauren Kalis auf die Metalle der Platinerze bei Gegenwart alkalischer Chlorüre XII. 12. XVI. 204. Ueber den molekularen Zustand der zusammengesetzten Körper nebst Aufstellung einer neuen Molekulartheorie, als Einleitung zu Experimental-Untersuchungen über mehrere chemische Verbindungen

Digitized by Google

XVIII. 241. Ueber die Löslichkeit im Allgemeinen und über die der Salze insbesondere XXIII. 80. Freie unterschwefelige Säure XXXVI. 186. Auffindung des Arsens XXXVI. 222. Ueber die Verhältnisse zwischen Atomgewicht und specifischem Gewicht bei festen und flüssigen Körpern XL. 174. Verhalten der Weinsteinsäure, Traubensäure, Citronensäure, Schleimsäure und Gallussäure gegen die Superoxyde des Bleies und Mangans XL. 306. Oxydationsprodukte mehrerer ätherischen Oele durch Chromsäure XLIV. 311. Verhalten des Leims zu chromsaurem Kali und Schwefelsäure XLIV. 343. Trennung der schwefeligen Säure von der Kohlensäure LXIV. 408. Beobachtungen über einige Erscheinungen der Vegetation LXV. 126. Pyrophosphorsaure Doppelsalze LXV. 163. Ueber die Zersetzung des salpetersauren Silberoxyds unter dem Einfluss der Wärme LXV. 177. Ueber das Aequivalent des Kupfers und einige Salze desselben LXX. 321. Siehe auch Biot, Gaultier de Claubry, Payen.

Peters, Krystallform des neutralen mesaconsauren Baryts LXXVIII. 132.

Petersen, über die Zusammensetzung des Salseparins XV. 74. XVII. 166. Analyse des Phlorrhizins XV. 178; des Chinovabitters XVII. 164.

Petersen und **Schödler**, über den absoluten Werth der gebräuchlichsten Holzarten als Brennmaterial XVII. 139.

Petit-Thouars (Du-), Erklärung über das Aufsteigen des Safts in den Pflanzen VII. 108.

Pettenkofer, über das Vorkommen einer grossen Menge Hippursäure im Menschenharne LII. 86. Neue Reaction auf Galle und Zucker LII. 90. Vorläufige Notiz über einen neuen stickstoffhaltigen Körper im Harne LII. 97. Anwendung des Bleizuckers bei Tiegelproben auf Gold und Silber LVI. 366. Schwefelcyangehalt des menschlichen Speichels LX. 344. Vorkommen des Platins in Silbermünzen LXIV. 294. Ueber Kupfer-Amalgam LXX. 344. Chemische Untersuchung der Adelheidsquelle zu Heilbrunn in Oberbayern LXXVII. 183.

Petter, über Crocus odorus IV. 310. Fenchel IV. 310. Artemisia coerulescens IV. 311.

Petzhold, Analyse der Asche des gesunden und brandigen Weizens LX. 361.

Peyrone, über die Einwirkung des Ammoniaks auf Platinchlorür LI. 1. LV. 205. Ueber einige dem grünen Magnus'schen Salze isomere Körper LXI. 178.

Pezzina siehe **Bestazzi.**

Pfaff (Fr. in Erlangen), Analyse eines englischen Cements LXXXIX. 218. Einige Versuche über die Löslichkeitsverhältnisse von Salzgemengen XCIX. 224.

Pfaff (C. H. in Kiel), über arsenfreies Antimon IV. 187. Nachweisung der Aepfelsäure IV. 228. Bestandtheile der Stipites Huaco XIV. 119. Verfälschung der Butter mit Alaun XVI. 337. Wirkung des Ammoniaks auf glühende Metalle XXIV. 181. Siehe auch J. v. Liebig.

Pfankuch, chemische Untersuchung der Rodenberger Salzsoolen XLI. 162.

Digitized by Google

Pfart siehe **H. Buff.**

Pfeiffer, Analyse eines ostindischen Magnesits, sowie einer ostindischen Soda LXXXIX. 219.

Phillipps (J. A.), Untersuchung einiger Münzen und Waffen der Alten LXXXI. 207.

Phillipps (Peregr.), Darstellung von Schwefelsäure aus schwefeliger Säure und Sauerstoff mittelst fein zertheiltem Platin IV. 171.

Phillips (Rich.). Untersuchung einiger Quecksilbersalze IV. 205. Verhalten des Platinchlorids zu weinsteinsauren Salzen VIII. 189. Verhalten der Goldsalze zu weinsteinsauren Salzen VIII. 192. Anderthalb-schwefelsaures Kali XXXII. 234.

Piddington, fieberwidrige Pflanzen Ostindiens IV. 323.

Pierlez-Feldmann, Darstellung des Chloroforms LXXII. 97.

Pierquin, medicinische Präparate mit Jodeisen V. 358.

Pierre, über die Ausdehnung von Flüssigkeiten durch die Wärme LVI. 139. LXIV. 158. LXXX. 125. Atomgewicht des Titans LXIV. 220. Einwirkung des Schwefelwasserstoffs auf Chlorkiesel LXIV. 259. Löslichkeit des Chlorsilbers in Salzsäure LXIV. 271. Ueber das Hydrat der schwefeligen Säure LXVIII. 228. Ueber einige Verbindungen des Siliciums LXIX. 73. Ueber die specifischen Volume flüssiger Verbindungen XCII. 6.

Piette, Aufbewahrung der Canthariden XVI. 82.

Piria, Untersuchungen über das Salicin und die daraus entstehenden Produkte XXIX. 295. 300. XXX. 151. 189. XLVIII. 75. LVI. 35. Ueber die Fumarolen XL. 338. Ueber Asparagin und Asparaginsäure LXVIII. 343. Ueber einige Produkte der Einwirkung des schwefeligsauren Ammoniaks auf Nitronaphthalin LXXVIII. 31. Ueber das Populin LXXXI. 245. XCVI. 375. Aethalon LXXXII. 249. Tyrosin LXXXII. 251. Salicylsäure XCIII. 262. Anilotinsäure XCVII. 253. Ueber die Umwandlung organischer Säuren in die entsprechenden Aldehyde C. 104. Siehe auch Dumas.

Pirngruber, Bereitung des Bleipflasters XXIV. 226.

Pisani, neue Abkömmlinge der Pikrinsäure XCII. 326.

Planche, über die Milch als Reagens für Scammoniumharz und als Vehiculum dieses Harzes in Purgirtränken III. 353. Mittel die Alkalinität der medicinischen Seife darzuthun XVIII. 326. Eau étherée camphrée XXI. 292. Untersuchungen zur Geschichte des Sago und Prüfung des sogenannten Sago von Cayenne, bereitet aus dem Sagobaum von Madagascar XXII. 318. Prioritätsfrage über die Anwendung des ätzenden Sublimats beim Einbalsamiren der Leichname XXV. 232. Einige Thatsachen zur pharmacologischen Geschichte der Quassia XXVI. 97. Verhalten des Camphers gegen Harze und Gummiharze XXIX. 219. Ueber kupferhaltigen gekochten Sauerampfer XXIX. 220. Ueber eine der Myrrhe ähnliche, natürliche Substanz und den darin enthaltenen eigenthümlichen Stoff XXXVII. 121.

Planiava, Entdeckung der kleinsten Mengen Salpetersäure VIII. 150.

v. Planta, Untersuchungen über die Zusammensetzung einiger natürlichen organischen Basen LXXIV. 245. Ueber das Bebeerin LXXVII. 333. Siehe auch Kekulé.

Digitized by Google

v. Planta und **Wallace**, über das Apiin LXXIV. 262.

Plantamour, Untersuchungen über den Perubalsam XXVII. 329. XXX. 341. Ueber einige aus dem Aceton entstehende Verbindungen XXXI. 326. Ueber den Quecksilberstickstoff XL. 115.

Plateau, Untersuchungen über die Irradation XXXVI. 124. XL. 131. Ueber die Gleichgewichts-Gestalten einer flüssigen Masse ohne Schwere LXXVIII. 157.

Platner (in Heidelberg), über die Galle LI. 105.

Plattner (in Freiberg), über Automolit und Spinell VIII. 273.

Playfair, über das feste Fett der Muskatbutter XXXVII. 152. Ueber das Palmin und die Palminsäure LX. 322. Ueber die Nitroprussid-Verbindungen LXXIV. 317.

Plebst, Danksagungen für empfangene Unterstützungen V. 368. IX. 256. XIII. 127. XVII. 122.

Pleischl, Krystallisation des Kaliums XII. 215. Ueber die arzneilichen Wirkungen des Salicins XIII. 340. Jod- und Bromgehalt der Carlsbader Quellen XXIV. 175. Reaction auf Lithion bei Gegenwart von Kali und Natron XXIV. 179.

Pless, Analyse eines krystallisirten Schladminger Nickelglanzes LI. 250. Notiz über die flüchtigen Oele mehrerer Cruciferen LVIII. 36. Untersuchung des Pelargonium roseum LIX. 54.

Plessy, schwefelunterschwefelsaures Kali LII. 229. Zwei neue Sauerstoffsäuren des Schwefels LVI. 214. LXIV. 247.

Plisson siehe **O. Henry**.

Ploy, Aufbewahrung der Blutigel VIII. 349.

Plücker, Untersuchungen über Magnetismus LXVIII. 132. Ueber Magnetismus und Diamagnetismus LXXII. 190. LXXVI. 210. Ueber das magnetische Verhalten der Gase LXXX. 178. Ueber die Spannung der Dämpfe des reinen und des wässrigen Alkohols XCII. 209. Siehe auch Beer.

Pöppig, über die Sarsaparille XVI. 281. Chinarinden XVI. 286.

Poggendorff, auffallende Stromstärke der Zink-Eisenkette XXXVI. 152. Galvanische Ketten aus zwei Flüssigkeiten und zwei sich nicht berührenden Metallen XXXVI. 171. Untersuchungen über Diamagnetismus LXVIII. 148.

Poggendorff und **Weber**, über Magnetismus und Diamagnetismus LXXII. 182.

Poggiale, Untersuchungen über das wirkende Princip der Sarsaparille XIII. 84. Neue Haloid-Doppelsalze LVI. 243. Bromborsäure LX. 191. Neue Verbindungen des Cyanquecksilbers LXIV. 302. Optische Prüfung der Milch auf ihren Gehalt an Zucker LXXII. 161.

Poiseuille, Ausflussgeschwindigkeit der Flüssigkeiten durch enge Röhren LXIV. 129.

Poitevin, Darstellung gravirter Metallplatten von Zeichnungen und Kupferstichen LXVIII. 194. Beiträge zur Photographie LXXX. 167.

Poleck, Analyse der Asche der Samen von Pinus Picea und Pinus sylvestris L. 402. 412; der Hirse L. 404. 414. Notiz über die Destillationsprodukte des Bienenwachses und über einen harzartigen Körper aus Pflanzenparasiten LXVII. 174. Asche von Eiweiss und Eigelb der Hühnereier LXXVI. 385.

Digitized by Google

Polex, über Löwenzahnbitter XXXII. 310.

Polstorff, Beitrag zum Ernährungsprocess der Pflanzen LXII. 180.

Ponteil (du), Analyse des Wassers aus einem vulkanischen See auf Neu-Seeland XCVI. 193.

Pontus, Funken beim Gefrieren des Wassers VIII. 134.

Pope, medicinische Anwendung der Crotonöltinctur V. 361.

Porter, Untersuchung der Asche der menschlichen Excremente LXXI. 109. Ueber ein Produkt der Einwirkung der Salpetersäure auf Holzfaser LXXI. 115. Asche von Hafer, Heu und Kartoffelschlempe LXXVI. 382.

Poselger, Verunreinigung des Broms LXIV. 237.

Posselt, über Darstellung und Zusammensetzung einiger Ferrocyanverbindungen XLII. 163. Ueber die Zusammensetzung der Badschwämme XLV. 192. Vorläufige Notiz über die Bestandtheile der Epheusamen LXIX. 62. Untersuchung einer neuen Sorte von Copaivbalsam LXIX. 67.

Pouillet, über Pyrometrie XXIV. 130. Bestimmung sehr niederer Temperaturen XXIV. 137.

Poumarède siehe **Figuier.**

Pourché, medicinische Anwendung des Cyangoldes XI. 100. XIII. 239.

Powel, Salbe gegen den Kopfgrind XVI. 76. XIX. 233.

Pradier, Mittel gegen die Gicht X. 244.

Preisser, über die Ausdehnung der fetten Oele XXX. 354. Birminghamer Verfahren der Bleiweissfabrikation XL. 271. Ueber den Ursprung und die Beschaffenheit der organischen Farbstoffe und besonders über die Einwirkung des Sauerstoffs auf dieselben LII. 367. Siehe auch Girardin.

Presl, über die neue Pflanzengattung Orobella XXV. 88.

Prestandrea, über in Sicilien gewonnenes Opium XV. 322.

Preuss, über die Darstellung des Morphins XXVI. 93. Ueber Jodnatrium XXVI. 94. Ueber Eisenoxydul XXVI. 96. Ueber das Verhalten des Jods zum Brechweinstein XXIX. 214. Vermischte chemische Notizen XXIX. 323. Darstellung des Antimonoxyds XXXI. 197. Jodgehalt der Potasche XXXIV. 239.

Prevost, Natriumplatinchlorid gegen Epilepsie V. 231.

Price, Kreatin im Wallfischfleische LXXVI. 362. Erkennung des Jods LXXX. 356. Erkennung der salpetrigen Säure LXXX. 358.

Prieger, Brom gegen Kopfgrind XIII. 111.

Prince, über neuen amerikanischen Wein IV. 274.

Probst, Darstellung und Beschreibung einiger bei der Analyse des Chelidonium majus neu aufgefundenen Stoffe XXIX. 113. Das Apothekertaxwesen etc. (Rec.) XXIX. 346. Darstellung und Beschreibung einiger bei der Untersuchung des Glaucium luteum aufgefundenen Stoffe XXXI. 241. Bestimmung des Quecksilberchlorids in Auflösungen XXXVI. 218. Kupferhaltige Manna XXXVII. 210.

Procter (Steph.), Analyse der Rinde von Prunus virginiana XIII. 309.

Procter (W.), über das flüchtige Oel der Gaultheria procumbens XLVIII. 66.

Digitized by Google

Provostaye, Verhalten der schwefeligen Säure zur Untersalpetersäure; Theorie der Schwefelsäurefabrikation XXXVI. 194. Siehe auch Desains.

Prückner siehe **Höfflmayer.**

Prückner (Ch. Ph.). Fabrikation der Soda aus schwefelsaurem Natron und Kupferoxyd VIII. 160.

Pugh, Hämatinsalpetersäure identisch mit Picraminsäure XCVI. 83. Analysen von Meteoreisen aus Mexico XCVIII. 383.

Q.

Quadrat, über die Zusammensetzung des Hercinits LV. 357. Ueber die Koprolithen von Macropoma Mantellii, über fossile Haifischzähne, sowie über den Plänarkalk von Bilin LV. 360. Ueber einige Platincyanverbindungen LXIII. 164. LXV. 249. LXX. 300. Ueber Schwefelcyanbenzoyl und seine Zersetzungsprodukte LXXI. 13. Untersuchung des Safrans LXXX. 340.

Quevenne, Darstellung und Eigenschaften der Polygalasäure XX. 34. XXVIII. 248. Ueber das diabetische Ferment XXVI. 104.

Quincke, Bettrag zur Kenntniss des rothen und grauen Gneuses des Erzgebirges XCIV. 232.

R.

Rabenhorst, Bereitung der grauen Quecksilbersalbe XX. 201.

Rabourdin, Einwirkung der Salpetersäure auf das Terpenthinöl LII. 391. Bestimmung des Jods LXXVI. 375. Prüfung der Chinarinden LXXVI. 378.

Radcliff, Untersuchung der Oxydationsprodukte des Walraths durch Salpetersäure XLIII. 349.

Radius, Feigencaffee XVI. 310.

Radlkofer, über die Darstellung der Chlorzinklösung als Reagens auf Zellstoff für mikroskopische Untersuchungen XCIV. 332.

Raewsky, neue Platinverbindungen aus dem grünen Magnus'schen Salze LXIV. 309. LXVIII. 315. Bestimmung der Phosphorsäure LXIV. 409. Verbindungen des Platins mit Nicotin LXX. 232.

Rafinesque, nordamerikanische Arzneipflanzen IV. 320. Ueber Radix Serpentariae XX. 292.

Raffles, über den Upasbaum II. 356.

Ragsky, über eine neue Methode den Harnstoff quantitativ zu bestimmen LVI. 29. Auffindung des Chloroforms im Blute LXXII. 347.

Raht, topographische Notizen zur Beschreibung des Geilnauer Mineralbrunnens XLII. 76. Geognostische Skizze der Umgebung des Geilnauer Mineralbrunnens XLII. 77.

Railton, über phosphorsaures Aethyloxyd XCII. 348.

Rammelsberg, über den Berthierit XXIV. 332. Jodsaure und überjodsaure Salze XXVIII. 213. Neue basisch-schwefelsaure Thonerde XXVIII. 220. Verbindungen des Jodzinks mit alkalischen

Digitized by Google

Jodiden XXVIII. 223. Verbindungen der Jodmetalle mit Ammoniak XXXII. 220. Krystallisirte Jodsäure ist wasserfrei XXXII. 225. Bromsäure und bromsaure Salze XL. 147. Ueber die Sulphantimoniate und Sulpharseniate XL. 276. Untersuchungen über die unterschwefeligsauren Salze XLIV. 266. Brommetalle und ihre Verbindungen mit Ammoniak XLIV. 267. Unterschwefelsaure Salze und ihre Verbindungen mit Ammoniak XLVIII. 207. Uran und seine Verbindungen XLVIII. 234. Schwefeligsaures Uranoxydul L. 290. Verhalten des Schwefelquecksilbers zu Kupferchlorid LII. 257. Terpenthinölhydrat LII. 391. Natürliche und künstliche phosphorsaure Salze LVI. 210. Lithionsalze LVI. 220. Trennung des Lithions vom Natron LVI. 360. Trennung der Phosphorsäure von der Thonerde LVI. 361. Basisch-chromsaures Chromoxyd LX. 203. Verhalten der Cyanüre und Doppelcyanüre in der Hitze LXIV. 298. Ueber das Meteoreisen von Seeläsgen LXVIII. 260. Verbindungen des Lithions mit der Phosphorsäure LXXII. 250. Oxalsaures Natron-Kali LXXVI. 277. Doppelsalz von chromsaurem Kali und Cyanquecksilber LXXXIV. 281.

Ramon de Luna, über die Anwendung der natürlich vorkommenden schwefelsauren Magnesia an der Stelle der Schwefelsäure bei der Fabrikation der Salzsäure, des schwefelsauren Natrons, der Salpetersäure und des Chlors XCVI. 104.

Rampold, Eisenoxydhydrat gegen Arsenvergiftung XVI. 90.

Ransome, Zusammensetzung der Schiessbaumwolle LXIV. 391.

Rapin, Cerinthe glabra als Gemüsepflanze XIV. 125.

Rathke, Thiere, die in fast gesättigter Salzlösung leben XXIII. 362.

Ratzeburg siehe **Brandt.**

Rau, Kleber und Stärkmehl im Weizen LXXIV. 108.

Recamier, medicinische Anwendung der Wurzel von Iris foetidissima XII. 329. Neues Aetzmittel gegen krebsartige Uebel XVII. 349. Niesepulver XXI. 87.

Reckenschuss, über einige neue Doppelsalze des Aethylamins und Propylamins LXXXIII. 343.

Redtenbacher, Analyse des methionsauren Baryts XXXIII. 356. Ueber die Zusammensetzung und die Destillationsprodukte der Talgsäure XXXV. 46. Ueber die Fettsäure XXXV. 188. Analyse der Meteorsteine von Ivan XLI. 308. Ueber die Zerlegungsprodukte des Glyceryloxyds durch trockne Destillation XLVII. 113. Ueber die Gegenwart der Ameisensäure im faulenden Kiefernreissig XLVII. 148. Ueber das weisse und schwarze Salz vom Hohofen in Mariazell in Steiermark XLVII. 150. Analyse des Biliner Sauerbrunnens LV. 228. Ueber die Einwirkung der Salpetersäure auf Choloidinsäure und Cholesterin LVII. 148. Zusammensetzung des Taurins LVII. 170. Ueber die Constitution des Taurins und einen damit isomeren Körper LXV. 37. Neue Entstehungsweise der Metacetonsäure LVII. 174. Ueber die Säure im Johannisbrot LVII. 177. Ueber eine allgemeine Entstehungsweise der Säuren $(CH)nO_4$ mit dem Siedepunkte unter 300° C. LIX. 41. Siehe auch J. v. Liebig.

Rees, über die Unterscheidung des phosphorsauren Kalks von der phosphorsauren Magnesia IX. 160. Ueber die Verhältnisse an thierischer und erdiger Materie in den verschiedenen Knochen des

Digitized by Google

menschlichen Körpers XXIX. 104. Titan im menschlichen Körper XXXII. 324. Nichtvorkommen des Fluors im thierischen Körper XXXVI. 204.

Regimbeau, über das Asparagin XIII. 307.

Regimbeau und **Vergnes**, alkalische Substanz aus der Althäwurzel XII. 256.

Regnault, Zusammensetzung des Chlorkohlenwasserstoffs (Oel des ölbildenden Gases) XIV. 22. Organisch-chemische Untersuchungen XV. 60. Ueber eine neue ätherartige Flüssigkeit, welche durch Einwirkung von Chlor auf ölbildendes Gas bei Gegenwart von schwefeliger Säure entsteht XVII. 157. Identität der Equisetsäure Braconnot's mit der Maleinsäure, und Untersuchung einiger ihrer Salze XIX. 145. Ueber Isäthion- und Naphthalinschwefelsäure XXII. 71. Ueber die Einwirkung der wasserfreien Schwefelsäure auf Doppeltkohlenwasserstoff; neue isomerische Verbindung der Aetherschwefelsäure XXV. 32. Untersuchungen über die Brennmaterialien des Mineralreichs XXV. 246. Neue Untersuchungen über die Zusammensetzung der organischen Basen XXVI. 10. XXIX. 58. Wirkung der wasserfreien Schwefelsäure auf den Holzäther XXVII. 11. Einwirkung des Chlors auf Chloraldehyden und auf das Oel der holländischen Chemiker XXVIII. 84. Zusammensetzung der Pectinsäure XXVIII. 283. Zusammensetzung des Meconins, Piperins, Cantharidins und Picrotoxins XXIX. 314. Ueber die Chlorverbindungen des Kohlenstoffs XXX. 350. Ueber ein neues Verfahren zur Bestimmung des in dem Roheisen und den Stahlsorten enthaltenen Kohlenstoffs XXX. 352. Ueber die Einwirkung des Chlors auf die Chlorwasserstoffäther des Alkohols und Holzgeistes, und über mehrere Punkte der Aethertheorie XXXIII. 310. XXXIV. 24. Ueber die specifische Wärme der einfachen Körper XXXVI. 103. Specifische Wärme zusammengesetzter Körper XL. 160. Weitere Untersuchungen über specifische Wärme LII. 167. Ueber die Ausdehnung der Gase durch die Wärme XLIV. 146. Ueber die Spannkraft der Dämpfe LII. 152. LVI. 163. LX. 152. LXXVI. 175. XCII. 196. Specifische Gewichte der Gase LVI. 136. Hygrometrie LVI. 163. LXIV. 187. Ueber die Ausdehnungscoëfficienten der Gase und Dämpfe LX. 156. Weitere experimentelle Arbeiten über specifische Wärme, Ausdehnung und Dichte der Gase etc. LXVIII. 169. Specifische Wärme des Kaliums, Bleies, starren Quecksilbers und Broms LXXII. 127. Siedepunkt der Kohlensäure und des Stickoxyduls LXXII. 132. Ueber die Zusammensetzung der atmosphärischen Luft LXXXIV. 207. Ueber die specifische Wärme gasförmiger Substanzen LXXXVIII. 184. Specifische Wärme des amorphen Phosphors LXXXVIII. 186. Ueber Dichte von Dämpfen XCII. 196.

Regnault und **Reiset**, Zusammensetzung der atmosphärischen Luft LXVIII. 221. Chemische Untersuchungen über die Respiration der Thiere aus verschiedenen Klassen LXXIII. 92. 129. 257.

Rehmann, über den sogenannten Ziegelthee oder Torfelthee der Mongolen XIX. 229.

Reich (Dr. in Burg bei Magdeburg), Bemerkung über die Wirkung einiger Gifte auf Igel I. 358.

Reich (G. in Königsberg), Darstellung von Bernsteinsäure aus dem

Digitized by Google

sauren Rückstande von der Salpeteräther-bereitung LXXVI. 280. Harnconcremente eines Schafs LXXVI. 372.

v. Reiche siehe **W. Meyer.**

Reichel, über Radix Mong-Kautu XIV. 117. Radix Martelli und Stipites Hoaku XIV. 118.

v. Reichenbach, über das Kreosot IV. 275. VI. 202. Weiteres über die Produkte der trocknen Destillation organischer Körper VIII. 216. Ueber Mesit und Holzgeist X. 298. Kapnomor XII. 323. Destillation der Steinkohlen mit Wasser XII. 345. Ueber das Cedriret XXIV. 238. Ueber die Röstung organischer Körper XLIX. 1. Untersuchungen über den Magnetismus und damit verwandte Gegenstände LIII. Beilage. Abwehr LXXIV. 362.

Reindel, Analyse einer Zinklegirung LXXXIX. 225.

Reinier, Mixture contre le Choléra XXI. 294.

Reinsch (H.), über Fällungen einiger Metallsalze durch Schwefelwasserstoff XX. 152. Eigenthümliche Verunreinigung der käuflichen Salzsäure XXXII. 225. Kennzeichen des ächten braunen Catechu XL. 237. Untersuchung der Datteln XL. 338. Verbindungen des Stickoxyds mit Säuren XLVIII. 204. Verhalten des Phosphors gegen Salpetersäure XLVIII. 205. Analyse des Semen Nigellae XLVIII. 361.

Reinsch und **Ricker**, Angelicasäure in der Moschuswurzel LXVIII. 341.

Reiset, neue Verbindung von Platinchlorür mit Ammoniak; Radical der Gros'schen Salze XXXVI. 111. Ausführlichere Mittheilungen über die Untersuchung der Platinbasen LII. 262. Zur Ammoniakbildung XLIV. 230. Ueber die Zusammensetzung der Milch in gewissen Abschnitten des Melkens und die Vortheile einer fraktionirten Melkung bei der Buttergewinnung LXXI. 231. Siehe auch Millon, Regnault.

Reisig, gewöhnliche Seife als wirksames Heilmittel bei Verbrennungen VI. 347.

Reisser, über die Anfertigung von Lichtbildern und die dabei zu beobachtenden Manipulationen XLV. 359.

Reissig, zur quantitativen Bestimmung der Phosphorsäure XCVIII. 339.

Renauld, Kalkwasser und Milch bei chronischen Diarrhöen X. 246.

Retzius, Abstammung der langen Folia Bukku XIV. 111. Composition zu kalter Injicirung von Gefässen XXI. 79.

Reuling, über das Chelidonin XXIX. 131. Ueber Solanin XXX. 225.

Reum, das Wachsen einer Pflanze XXXIII. 368.

Reuter siehe **Kerckhoff.**

Reveillé-Parise, Succus radicis Sambuci gegen Wassersucht XXI. 86.

Rey, Darstellung des Stärkegummis im Grossen XXIV. 287.

Reynolds, Verhalten des Amylalkohols in hoher Temperatur LXXI. 119. Propylen LXXVII. 104.

Reynoso, Verfahren zur Entdeckung von Jod und Brom LXXII. 328. Verbindungen von Ferrocyannickel mit Ammoniak LXXVI. 277. Ueber die Darstellung von Metallsäuren LXXX. 272. Quantitative

Digitized by Google

Bestimmung der Phosphorsäure LXXX. 354. Ueber die Einwirkung des Wassers bei hohem Druck und hoher Temperatur auf verschiedene Verbindungen LXXXIII. 98. Aetherbildung durch Jodquecksilber XCII. 350.

Rhodius. Untersuchung des Phosphorochalcits. Ehlits und eines natürlichen Bleioxyd-Chlorbleies LXII. 369. Ueber ein merkwürdiges Vorkommen von metallischem Kupfer in zersetztem Basalt LXIII. 212. Verhalten des Jods zu Anisöl und Fenchelöl LXV. 230.

Richard, über die Mutterpflanze des Bdelliums VII. 320. Ueber die Mutterpflanze der Kokkelskörner XIV. 332.

Richardson (in Nordamerika), über den nordamerikanischen Biber IV. 297.

Richardson (F.) und **R. D. Thomson**, über die Zersetzung des Amygdalins durch Emulsin XXIX. 180.

Richardson (Thom.), über das Donium, ein neues im Davidsonit entdecktes Metall XIX. 154. Analyse des Wolframs XX. 233. Untersuchungen über die Zusammensetzung der Steinkohle XXIII. 42. Ueber die Anwendung des chromsauren Bleioxyds bei der Analyse organischer Körper XXIII. 58. Zusammensetzung des Cyanmethylenäthers XXIII. 138. Zusammensetzung der Zuckerasche LXIV. 398. Beiträge zur chemischen Kenntniss der Vegetabilien LXVII. 377: Siehe auch Pelouze.

Riche, über chlorhaltige Abkömmlinge des Schwefeläthyls und Schwefelmethyls XCII. 353. Siehe auch Cahours.

Richmond siehe **Abel**.

Richter (Dr. A. J.), über die Wirksamkeit des Chinoidins in Wechselfiebern XXII. 336.

Richter (W.), Darstellung des Atropins XXIV. 212. Trennung des Mangans vom Zink XXIV. 309. Ueber einige Zersetzungsprodukte des Terpenthinöls in höherer Temperatur und durch Schwefelsäure XXXII. 125.

Ricker, chemische Untersuchung der Pistazien-Galläpfel XXI. 193. Siehe auch Th. Martius, Reinsch.

Ricord, Anwendung des Eisenjodürs bei syphilitischen Affectionen XXV. 328.

Ricord-Madianna, Bemerkungen über einige Euphorbiaceen, welche sich auf Guadeloupe finden III. 222. Ueber die giftigen Wirkungen der Passiflora quadrangularis IV. 313. Naturgeschichte und toxikologische und analytische Versuche mit dem Milchsafte der Euphorbia myrtifolia V. 346. Ueber Melia sempervirens, die Lilas der Antillen X. 352. Ueber die Blüthen von Poinciana pulcherrima XIII. 114.

Rieckher, Tabelle über die physikalischen Eigenschaften organischer Verbindungen XLVI. 222. Chemische Untersuchung einiger fumarsauren Salze und der Constitution der Fumarsäure XLIV. 31. Ueber den Amylalkohol und seine Verbindungen LXIV. 336.

Riederer, Harz aus den sogenannten Jalapenstängeln VIII. 205. Ueber Spindelbaumöl und Evonymin VIII. 209.

Riegel, über das fette Oel der Madia sativa XLIV. 322. Amygdalin aus den Blättern, Blüthen und der Rinde von Prunus Padus XLVIII. 361.

Digitized by Google

Rieken, über die Erzeugung des Cyans aus dem Stickstoff der Luft LXXIX. 77.

Riess, über die Eigenschaften der gebundenen Elektricität XXXVI 145. Elektrische Verzögerungskraft und elektrisches Erwärmungsvermögen der Metalle XXXVI. 149.

Rigaud, Untersuchung über den gelben Farbestoff der Quercitronrinde LXXXVIII. 136. XC. 283. Ueber den Milchzucker, Traubenzucker und Quercitronzucker in ihrem Verhalten zu alkalischer Kupfervitriollösung XC. 297.

Righini, Bittermandelwasser mittelst Pfirsichkernen X. 359. Neues Verfahren zur Reinigung der Benzoësäure XI. 35. Verfahren zur Darstellung des Veratrins XXV. 234.

Ritgen, über die Einführung einiger neuen chemischen Bezeichnungen III. 1.

Ritter (C. in Berlin), die Rhabarber nach ihrer Heimath, ihrem Handelsgange und der Sphäre ihrer Verbreitung in Hochasien III. 209. Historisch-geographische und ethnographische Verbreitung der Theekultur, des Theeverkehrs und Theeverbrauchs, zumal auf dem Landwege, aus dem Süden China's u. s. w. VI. 88. 215.

Ritter (H.), über einige Acetyl- und Phosphorverbindungen XCV. 208. Ueber Aldehyde XCVII. 368. Siehe auch Limpricht.

Ritthausen, über die Einwirkung des Salmiaks auf Kupfer LXXXVIII. 268.

Ritton, Anwendung des Colchicum bei Fluor albus XV. 118.

Rive (de la), über voltaische Elektricität XX. 122. Ueber die durch Reibung der Metalle erregte Electricität XX. 123. Ueber die Eigenschaften elektromagnetischer Ströme XXIII. 104. Elektricität bei chemischen Verbindungen frei werdend XXIV. 160.

Rivot, über die Anwendung des Wasserstoffs in der Mineralanalyse LXXVIII. 211.

Roberts, Verfertigung metallener Haarröhrchen XX. 222.

Roberts (M. J.), auffallende Stromstärke der Zink-Eisenkette XXXVI. 151.

Roberts (Sam.), über die Wirkung der Hausenblase beim Klären der Würze XX. 225.

Robiquet (E.), über die Aloë LX. 295.

Robiquet (P.), über das Narcotin II. 267. Neue Beobachtungen über die vorzüglichsten Produkte aus dem Opium V. 82. Verfahren zur Darstellung von künstlichem Ultramarin X. 91. Notiz über Meconsäure XII. 242. Schwefelsaures Morphin im Opium XII. 249. Neue Beobachtungen über das Orcin XV. 289. Betrachtungen über die warmen Bäder zu Néris XVII. 333. Ueber Gallussäure XIX. 204. XXV. 151. XXX. 229. Darstellung des Alizarins XX. 196. Ueber die Wirkung der Wärme auf die Citronensäure XXV. 138. XXX. 229. Synaptas XXVIII. 289.

Robson, über das Dibenzoylimid, einen neuen Abkömmling des Bittermandelöls LXXXI. 122.

Rochleder, chemische Notizen XXXVII. 346. Ueber die Einwirkung von Kalihydrat auf Hydrobenzamid bei höherer Temperatur XLI. 89.

Digitized by Google

Ueber die künstliche Darstellung des Camphers der Laurineen XLIV. 1. Beiträge zur Kenntniss des Käsestoffs XLV. 253. Ueber das Legumin XLVI. 155. Untersuchung der Caffeebohnen L. 224. LIX. 300. LXIII. 193. LXXXII. 194. Ueber das Glycerin LIX. 260. Ueber die Boheasäure und Gerbsäure von Thea Bohea LXIII. 202. Ueber die Familie der Rubiaceen LXVI. 28. LXXIX. 124. LXXXIII. 64. Ueber die Caffeegerbsäure LXVI. 35. Ueber die Säure der Blätter von Ilex paraguayensis LXVI. 39. Untersuchungen über das Caffeein LXIX. 120. LXXI. 1. LXXIII. 56. Ueber das Cholestrophan LXXIII. 123. Ueber Krapp, das Kraut von Asperula odorata und China nova LXXVIII. 246. Weiteres über die Bestandtheile des Krapps LXXX. 321. LXXXII. 205. 215. Ueber eine bituminöse Substanz LXXVIII. 248. Ueber die Oxydationsprodukte des Theobromins LXXIX. 124. Untersuchung der Calluna vulgaris LXXXIV. 354. Ueber die Pflanzen der Familie der Ericineen LXXXIV. 368. Siehe auch Heldt, Hlasiwetz.

Rochleder und **R. Schwarz**, Untersuchung der Blätter des Ledum palustre LXXXIV. 366. Ueber einige Bitterstoffe LXXXVII. 186. LXXXVIII. 356.

Rochleder und **Werthheim**, Constitution der organischen Basen LIV. 254.

Rochleder und **Willigk**, Citronensäure in Richardsonia scabra LXXX. 287.

Rodie, Entdeckung eines Alkaloids in der Rinde des Bebeerubaums XLVIII. 106.

Rösch, Ammonium carbonicum gegen Scharlach XIII. 325.

Röthe, Analyse der Asche von Erica carnea und Calluna vulgaris, sowie der entsprechenden Bodenarten LXXXVII. 118. Aschenanalysen der Ajuga reptans von verschiedenem Boden XC. 255.

Röttger, über die Prüfung der Chinarinden auf ihren Gehalt an Alkaloiden III. 12.

Roger siehe **Dumas**.

Rogers, über die Zusammensetzung der Asche von festen Thierexcrementen LXV. 85. Siehe auch Boye.

Rogojski, schwefeligsaure Verbindungen des Kupfers LXXX. 255.

Rolffs, über die Wirkung des Alauns II. 357.

Ronalds, über die Oxydation des Wachses durch Salpetersäure XLIII. 356.

Ronchas, über das grüne Chromüle der Pflanzen und seine Umfärbung in Roth XII. 301.

Rood, optische Eigenschaften des fulminursauren Ammoniaks und Kalis XCV. 291.

Roscoe, über das Verhalten des Chlors bei der Absorption in Wasser XCV. 357.

Roscoe und **Schönfeld**, über die Zusammensetzung einiger Gneuse XCI. 302.

Rose (Ad.), Verbindung von Schwefelsäurehydrat mit Stickstoffoxyd XXXVI. 190. Ueber Antimonoxyd XL. 273.

Rose (G.), über gediegen Gold VII. 190. Elemente der Krystallographie, nebst einer tabellarischen Uebersicht der Mineralien nach

Digitized by Google

der Krystallform (Rec.) IX. 339. Ueber das im Ural vorkommende Osmium-Irid XII. 238. Ueber den glasigen Feldspath XIV. 79. Vanadinbleierz XIV. 90. Kupferantimonglanz XVI. 253. Gediegen Iridium XVI. 250. Rhodizit XVI. 260. Ueber die Gebirgsarten, welche mit den Namen Grünstein und Grünsteinporphyr bezeichnet werden XVI. 263. Zusammenhang zwischen Form und elektrischer Polarität bei Turmalin-Krystallen XXIV. 151. Ueber die Bildung des Kalkspaths und Arragonits XXVII. 72. Ueber die Gewinnung des Bernsteins in Preussen XXVIII. 339. Verminderung des specifischen Gewichts, welche die Porcellanmasse beim Brennen ungeachtet des Schwindens erleidet LVI. 197. Ueber die Bestimmung des specifischen Gewichts von Körpern im Zustande feinster Vertheilung LXVIII. 159. Krystallform des Wismuths LXXII. 185. Krystallform des Antimons LXXII. 188. Analogie in der Form von Schwefel- und Sauerstoff-Verbindungen LXXVI. 242. Krystallform der rhomboëdrischen Metalle LXXVI. 243.

Rose (H.), über das Phosphorwasserstoffgas IV. 173. XXX. 320. Ueber das Pelouze'sche Phosphorhydrat VIII. 138. Verbindungen des Schwefels mit Chlor, Brom und Jod VIII. 148. Chromfluorid VIII. 168. Chlorchrom VIII. 169. XXXII. 238. Neutrale schwefelsaure Thonerde aus Chile VIII. 278. Mehrere Arten natürlichen schwefelsauren Eisenoxyds VIII. 282. Natürlicher Kupfervitriol VIII. 292. Verbindung des Phosphors mit dem Stickstoff XI. 129. Ueber das wasserfreie schwefelsaure Ammoniak XII. 191. XXXII. 217. LII. 222. Trennung der feuerbeständigen Alkalien von der Bittererde XII. 218. Entdeckung und Unterscheidung der Weinsteinsäure, Traubensäure, Citronensäure und Aepfelsäure XII. 244. Ueber die Harze XIII. 174. XXXII. 297. XL. 307. Polybasit XIV. 91. Plagionit XIV. 92. Lichterscheinung bei Krystallisationen XVI. 137. XL. 190. Ueber die Zusammensetzung des Wassers des Eltonsees, verglichen mit der des Meerwassers und der des Wassers vom caspischen Meere XVI. 150. Ueber die Verbindungen der Alkalien mit der Kohlensäure XVI. 186. Zusammensetzung des Kupferantimonglanzes XVI. 253. Verhalten der wasserfreien Schwefelsäure zu einigen Chlormetallen und Salzen XIX. 184. Ueber das Medicinalwesen in England XXI. 327. Neue Verbindung der wasserfreien Schwefelsäure mit der wasserfreien schwefeligen Säure XXII. 167. Verhalten des Phosphorwasserstoffs gegen Quecksilberlösungen XXIV. 195. Verhalten des Chlors zu Schwefelmetallen und über eine, der schwefeligen Säure entsprechende Chlorverbindung des Schwefels XXVII. 182. Neue Beobachtungen über das wasserfreie schwefeligsaure Ammoniak XXVII. 194. LII. 229. Ueber eine der Schwefelsäure entsprechende Chlorverbindung des Schwefels XXVIII. 184. Auffindung des Strontians XXVIII. 221. Verhalten nicht flüchtiger organischer Säuren gegen Auflösungen von Eisenoxyd und Kaliumeisencyanür XXVIII. 241. Ueber die Verbindungen des Ammoniaks mit der Kohlensäure XXX. 45. Jodwasserstoff-Phosphorwasserstoff XXX. 320. Ueber den Mineralkermes XXXI. 38. Ueber Schwefelsäure-Bildung und Schwefelwasserstoffgehalt der Schwefelmilch XXXII. 212. Verbindung von wasserfreier Schwefelsäure mit Stickstoffoxyd XXXII. 215. Bereitung der Selensäure XXXII. 219. Ueber die Theorie der Aetherbildung XXXII. 258. Ueber das Knistersalz von Wieliczka XXXVI. 209. Ueber das Arsenwasserstoffgas XXXVII. 339. Ueber die

Digitized by Google

Quecksilberoxydulsalze XXXIX. 106. Verbindungen der flüchtigen Chloride mit Ammoniak XL. 239. Ueber die Analyse der natürlichen Aluminate XL. 255. Ueber die Gährungsfähigkeit der Zuckerarten XL. 324. Einwirkung des Wassers auf die Schwefelmetalle der Metalle der alkalischen Erden, der Alkalien und auf die Haloidsalze XLIV. 241. Ueber Yttererde XLVIII. 223. Lichterscheinung beim Glühen des Chromoxyds und Gadolinits XLVIII. 224. Zusammensetzung der Eisensäure XLVIII. 230. Ueber das Schwefelcalcium L. 439. Ueber Tantal und Niobium LII. 260. Titansäure LIII. 267. 411. Niobium und Pelopium LX. 206. Ueber die Niobsäure, Pelopsäure und Tantalsäure LXXXVIII. 245. Tantal und seine Verbindungen mit Chlor und Brom C. 242. Ueber das Spratzen des Silbers LX. 213. Einwirkung des Wassers auf die Haloidsalze LX. 225. Analyse der Asche organischer Substanzen LX. 356. LXXIII. 344. Verhalten des Jodkaliums zu wasserfreier Schwefelsäure LXIV. 238. Verhalten des metallischen Zinks gegen Quecksilberlösungen LXIV. 273. Ueber goldhaltiges Glas LXIV. 288. Trennung des Zinns vom Antimon LXIV. 404. Trennung des Nickels vom Kobalt und beider von andern Metallen LXIV. 411. Specifisches Gewicht der natürlichen und künstlichen Titansäure, LXVIII. 163. Specifisches Gewicht der Niobsäure, Pelopsäure, Tantalsäure, Thonerde, Beryllerde, Magnesia und des Eisenoxyds LXVIII. 165. Ueber die isomeren Zustände des Zinnoxyds LXVIII. 272. Quantitative Bestimmung des Arsens, Antimons und Zinns LXVIII. 373. Quantitative Bestimmung der Molybdänsäure LXVIII. 374. Modifikationen der Metaphosphorsäure LXXII. 228. Unlösliche alkalihaltige Salze der gewöhnlichen Phosphorsäure LXXII. 249. Doppelsalze der Arsensäure LXXII. 259. Anwendung des Salmiaks in der analytischen Chemie LXXII. 324. Bestimmung der Phosphorsäure und Trennung derselben von den Basen LXXII. 331. Quantitative Bestimmung des Arsens LXXII. 336. Quantitative Bestimmung des Antimons LXXII. 340. Quantitative Bestimmung des Fluors LXXII. 343. Anwendung der Kieselfluss-säure zur quantitativen Bestimmung des Kalis, Natrons und Baryts LXXVI. 374. Quantitative Bestimmung der Oxalsäure und Trennung derselben von der Phosphorsäure LXXVI. 374. Ueber den Einfluss des Wassers bei chemischen Zersetzungen LXXX. 231. LXXXIV. 210. LXXXVIII. 224. XCII. 234. Verhalten des Wassers gegen Basen LXXX. 242. Neue Verbindung des höchsten Schwefelchlorids mit der Schwefelsäure LXXXIV. 235. Ueber die Umwandlung der schwefelsauren Alkalien in Chlormetalle LXXXIV. 373. Ueber die isomerischen Verbindungen des Schwefelantimons LXXXVIII. 255. Ueber die Verbindungen des Schwefelantimons mit Antimonoxyd LXXXVIII. 259. Ueber die Reduction des Arsens und des Antimons aus ihren Verbindungen durch Cyankalium LXXXVIII. 397. Verhalten des Schwefelarsens gegen kohlensaures Kali LXXXVIII. 401. Ueber das Krystallwasser in einigen Doppelsalzen XCII. 233. Ueber die Reduction des Wismuths, Bleies und Zinns durch Cyankalium XCII. 415.

Rosengarten, über die Einwirkung der Salpetersäure auf Brucin LXV. 111.

Roser, Analyse der Blutasche LXXIII. 334. Ueber das Phlorrhizin LXXIV. 178.

Rossignon, neues ätherisches Oel aus kranken Aepfeln XXXIX. 121.

Digitized by Google

Batracholinsäure XL. 316. Wirkung des Naphthalins auf die fetten Körper XLIII. 237. Cyanoil XLIV. 301.

Roth, Darstellung des Zinnoxyduls LX. 214.

Rothamel, medicinische Anwendung des hydrojodsauren Baryts V. 353.

Roucher, Verbindungen von Quecksilberchlorid mit Quecksilberoxyd LXXII. 256.

Rousseau, Entschwefelung der Metalle LII. 273.

Rousseau (Arzt), medicinische Anwendung des Ilex Aquifolium V. 359.

Roussel de Bauzène, rohe Kartoffeln gegen Scorbut XIV. 224.

Roux (B.), Verhalten des essigsauren Kupferoxyds gegen Wärme, Wasser, Alkohol, und Säuren LX. 316.

Roux de Brignoles, Formeln für die Anwendung des Kirschlorbeerwassers V. 365. XI. 99.

Rowney, Analyse des schwer schmelzbaren böhmischen Glases, welches zu Verbrennungsröhren benutzt wird LXII. 83. Ueber eine neue Quelle für die Darstellung der Caprinsäure und über einige ihrer Salze LXXIX. 236. Ueber die Einwirkung des Ammoniaks auf Fettsäureäther LXXXII. 123. Ueber das feste Zersetzungsprodukt bei der Destillation der Stearinsäure mit Kalk LXXXVIII. 285. Siehe auch Abel, How.

Royle, über das Lycium des Dioscorides XIV. 333.

Rozières siehe **Latour de Trie.**

Rubach, Analyse eines warm- und kaltbrüchigen Stabeisens LXXIV. 360.

Rudberg, neu entdecktes Gesetz über die Temperatur des Dampfs, welcher sich aus siedenden Salzlösungen entwickelt XVI. 143. Ueber die specifische Wärme der in Wasser löslichen Salze XVI. 148. Cautelen bei Anfertigung eines tadelfreien Thermometers XXIV. 122. Ueber die Construction der Thermometer XX. 137. Bestimmung des Ausdehnungscoëfficienten trockner atmosphärischer Luft XXVIII. 143. Vergleichung zwischen den Angaben des Luft- und Quecksilberthermometers XXXVI. 121. Wärmemengen in Metallgemischen LXIV. 183.

Rüling, Analyse einiger Pflanzenaschen LVI. 122. Bestimmung des Schwefels in den Schwefel- und Stickstoff-haltigen Bestandtheilen des Pflanzen- und Thierorganismus LVIII. 301.

Ruickholdt, über das Corydalin LXIV. 369.

Rul, über Matico XX. 266.

Rumph, über die Cajeputbäume XVI. 288.

Runge, Reduction des Schwefelarsens mit Silber XXV. 240. Quantitative Bestimmung des Kupfers XXXII. 244. Siehe auch Fischer (in Breslau).

Runkel, gerichtliche Nachweisung des Phosphors LII. 240.

Rupprecht, über das Chrysanthemum indicum, seine Geschichte, Bestimmung und Pflege (Rec.) XVII. 234.

Ruspini, über Anwendung und Darstellung des reinen Mannits LXV. 203.

Russel, indische Krätzsalbe XIX. 236.

Ruthay, Verfahren zur Gewinnung von Gallerte und Leim XLI. 236.

Digitized by Google

S.

Saalmüller, Analyse der Asche von Spinacia oleracea LVIII. 389. Ueber die fetten Säuren des Ricinusöls LXIV. 108.

Sacardan, Schwefelkalk bei Flechten XXI. 83.

Sace, über das Leinöl, seine physikalischen und chemischen Eigenschaften und seine Oxydationsprodukte LI. 213. Ueber die Darstellung des xanthogensauren Kalis und über seine Zersetzungsprodukte durch Einwirkung der Wärme LI. 345. Versuche zur Bestimmung der Nahrung, welche sich in dem Körper der Thiere fixiren LII. 77. Atomgewicht des Selens LXIV. 221.

Saint-Evre, Untersuchung des Sassafrasöls LII. 396. Citronensaurer Methyläther LX. 325. Einwirkung des Chlors auf benzoësaures Kali LXIV. 310. Fette Säuren der Cocosbutter LXIV. 341. Untersuchung einiger chlorhaltigen Zersetzungsprodukte der Benzoësäure LXX. 257. Einwirkung des salpeterigsauren Kalis auf salpetersaures Kobaltoxyd LXXX. 274.

Saint-Hilaire, über den Paraguay-Thee VI. 234.

Saint-Julien, Methode zur Gewinnung des Indigo aus Polygonum tinctorium in China XXIX. 208.

Saladin, Untersuchung über die Natur der beim Ranzigwerden fetter Körper entstehenden Säure III. 326. Darstellung des Cusparins XII. 353.

Salles, über die aromatischen Zuckersäfte XVII. 351. Ueber die Auswahl von Arzneiformeln XXII. 330. Klärung der Sirupe per descensum XXIX. 342.

v. Salm-Horstmar, Untersuchung eines krystallisirten Kalksalzes XVI. 193. Conservation des destillirten Wassers XVI. 237.

Salmon, Surrogat für Knochenschwarz XIV. 356.

Salvetat, analytische Untersuchung der in der Porcellanmalerei angewandten rothen Schmelzfarben LXXII. 114. Anwendung des Platins in der Porcellanmalerei LXXII. 263. Baldriansäure aus Saflor LXXII. 267.

Sandberger, Analyse des Wassers des Geysers in Island LXII. 48. Ueber den Analcim vom Kaiserstuhl XCIX. 288.

Sander, über das Zinkoxyd IX. 165. Analyse des Silberkupferglanzes von Rudelstadt in Schlesien XXIV. 335.

Sandmann, chemisch-mineralogische Untersuchung einiger Fahlerze und eines manganhaltigen Bleiglanzes LXXXIX. 364.

Sandras, blausäurehaltige medicinische Präparate V. 363.

Sanson, über die Farbestoffe des Blutes XV. 371. XX. 202.

Sartorius (F.), über die Bereitung des Calomels aus Sublimat mittelst schwefeliger Säure XCVI. 335.

Sartorius v. Waltershausen (W.), über einen Meteorstein von Bishopville in Süd-Carolina LXXIX. 369.

Sarzeaud siehe **Durocher, Malaguti**.

Saussure, über die Wirkung der Oele auf das Sauerstoffgas der atmosphärischen Luft III. 157. Ueber die Veränderung der Luft

Digitized by Google

durch die Keimung und Gährung XIII. 134. Anwendung des Bleies in der Eudiometrie XIX. 51. Wasserbildung durch gährende Substanzen XXVIII. 180. Ueber die Weingährung XXXIX. 355. Ueber die Ernährung der Pflanzen XLII. 275. Analyse der Asche der Rosskastanienfrüchte L. 404.

Scanlan, über die Schwärzung des salpetersauren Silbers an der Luft XXXII. 248.

Schabus, Anwendung des zweifach-chromsauren Kalis zu quantitativen Bestimmungen LXXX. 360.

Schäffer, Erkennung der Salpetersäure und salpeterigen Säure LXXX. 357.

v. **Schaffgotsch**, Analyse des Jamesonits XX. 240. Eisenoxydnatron und Thonerdenatron XXVIII. 218. Ueber die Beryllerde XXXVI. 206. Anwendung des Boraxglases zur quantitativen Analyse XLIV. 351. Specifisches Gewicht des Selens LXVIII. 247. Siehe auch E. Mitscherlich.

Schaffner (L.), über die Zersetzungsprodukte der phosphorsauren Magnesia L. 145. Analyse einiger Marksubstanzen L. 148. Zusammensetzung einiger Hydrate LI. 168. Ausgiessen des Höllensteins LX. 214.

Schaffner (M.), Apparat zur Bestimmung der Kohlensäure LXXXII. 335.

Schafhäutl, eigenthümliche Calomelbildung und Chlorentwicklung XLIV. 25. Neues chromhaltiges Alkali- und Thonerde-Silicat (Chromglimmer? nach Breithaupt) XLIV. 40. Chemisch-mineralogische Untersuchungen XLVI. 325. Analyse des Vanadin-Bronzits von Bracco LI. 254. Ueber den Thonstein der Geologen LI. 256. Ueber den Salzthon LI. 261. Siehe auch Böhm.

Scharlau, über die Prüfung der Chinarinden auf ihren Gehalt an Alkaloiden III. 38.

Scharling, über die chemischen Bestandtheile des Byssus mytili, über verschiedene Produkte von der Behandlung des Harns mit Salpetersäure und über die Bestandtheile der Reiskleie, der Reisschalen und des Reissteins XLI. 48. Untersuchungen über den Harn XLII. 265. Verdünnte Salzsäure als Mittel zur Untersuchung, ob Reismehl oder westindischer Salep mit Kartoffelstärke gemischt sind XLII. 272. Versuche über die Quantität der von einem Menschen in 24 Stunden ausgeathmeten Kohlensäure XLV. 214. LVII. 1. Untersuchung einer Art Gährung, hervorgebracht in Kartoffelkleien XLIX. 313. Einige Versuche über Amylum XLIX. 315. Ueber die Darstellung von Aetherarten mit Hülfe von Kali und verschiedenen natürlichen Balsamen LXXIV. 230. Ueber das Githagin LXXIV. 351. Ueber Döglal und Aethal XCVI. 236. Beiträge zur Beleuchtung derjenigen chemischen Verhältnisse, welche bei den im Handel vorkommenden Balsamen stattfinden XCVII. 68. 168.

Scheel, Behandlung der Blutigel zur Wiederbenutzung XVI. 333. Siehe auch Bertrand.

Scheerer (Th.), Trennung des Kobalts und Nickels vom Eisen und den Säuren des Arsens XXIV. 312. Zersetzung des neutralen schwefelsauren Eisenoxyds beim Kochen seiner Lösung XXVIII. 225. Leichte Darstellungsart reiner Zirkonerde XLVIII. 224. Be-

Digitized by Google

stimmung des specifischen Gewichts von Mineralien LX. 123. Ueber polymeren Isomorphismus LX. 184. Krystallinisches Hydrat des kohlensauren Kalks LX. 197. Atomgewicht des Magnesiums LXIV. 220. Quantitative Scheidung des Eisenoxyds vom Eisenoxydul LXXXIV. 374. Ueber die Krystallform und die chemische Zusammensetzung einiger Eisenhohofenschlacken XCIV. 79. Siehe auch Marchand.

Schellbach, über die Funktion der Galle LXXIX. 290.

Schenk (E.), merkantilische Waarenkunde, nach den besten Quellen bearbeitet von Zenker (Rec.) XX. 244.

Schenck (R.), Analyse des Kupferwismuths XCI. 232.

Scherer (Jos.), chemisch-physiologische Untersuchungen XL. 1. Beiträge zur pathologischen Chemie XLII. 171. Ueber die Zusammensetzung und Eigenschaften des Gallenfarbstoffs LIII. 377. Ueber die Extractivstoffe des Harns LVII. 180. Ueber den flüssigen Schleimstoff des thierischen Körpers LVII. 196. Vorläufige Mittheilung über das Vorkommen flüchtiger Säuren in der Fleischflüssigkeit LXIX. 196. Neue, aus dem Muskelfleische gewonnene Zuckerart LXXIII. 322. LXXXI. 375. Ueber einen im thierischen Organismus vorkommenden, dem Xanthicoxyd verwandten Körper LXXIII. 328. Ueber Paralbumin und Metalbumin LXXXII. 135. Ueber die Mineralquellen zu Brückenau in Bayern, Buttersäure, Propionsäure, Essigsäure und Ameisensäure enthaltend XCIX. 275.

Scheven siehe **Gössmann.**

Schiel, Bemerkungen über die organischen Radicale XLIII. 107. Ueber das Sanguinarin XLIII. 233. Ueber die angebliche Eigenschaft der Galle, den Zucker in Fett überzuführen LVIII. 96. Beiträge zur Kenntniss des Krapps LX. 74. Analyse der Krappsamenasche LXIX. 143.

Schill, über den Milchbranntwein XXXI. 152.

Schindler (R.), über die Copalsorten des Handels XVI. 300.

Schindler (Arzt in Greiffenberg), Senega gegen Augenkrankheiten VI. 348.

Schischkoff, über die Zusammensetzung des Knallquecksilbers, sowie einiger Zersetzungsprodukte desselben XCVII. 53.

Schlagintweit (A. und H.), Kohlensäuregehalt der Atmosphäre in den Alpen LXXII. 216.

Schlatter, über das Peucedanin, einen eigenthümlichen Stoff aus Radix Peucedani V. 201.

v. Schlechtendal, über einige von Dr. Schiede mitgetheilte Arzneimittel aus Mexico III. 365. Siehe auch Guimpel.

Schleiden, einige Bemerkungen über den vegetabilischen Faserstoff und sein Verhältniss zum Stärkmehl XLII. 208.

Schlesier, Pilulae hydragogae XXV. 98.

Schlesinger, Untersuchung des Pollen, der Blüthen und Blätter des Hanfs XL. 338. Darstellung der Oxalsäure XLIV. 287.

Schlienkamp, Aschenanalyse der Kohlknospen (Rosenkohl) und der Spargeln LXX. 319.

Schlieper (A.), über Alloxan, Alloxansäure und einige neue Zersetzungsprodukte der Harnsäure LV. 251. LVI. 1. Ueber das

Digitized by Google

rothe und gelbe Pigment des Saflors LVIII. 357. Ueber die Einwirkung der Salpetersäure auf Cholsäure LVIII. 375. Ueber den Schwefelgehalt des Leims LVIII. 378. Zersetzungsprodukte des Leims durch Chromsäure LIX. 1. Ueber das cyanursaure Amyloxyd LIX. 23. Galle einer Boa Anaconda LX. 109. Oxydation der Harnsäure vermittelst Kaliumeisencyanid LXVII. 214. Einwirkung der Salpetersäure auf Fettsäure LXX. 121. Berichtigung eines Irrthums LXXIII. 225.

Schlieper (G.), einige Versuche über das Verhalten klarer alkalischer Chlorkalklösungen in der Wärme C. 171.

Schloesing, über das Nicotin LX. 257. Bestimmung des Ammoniaks im Tabak LXXX. 359.

Schlossberger, Analyse des Muskelfleisches verschiedener Thiere XLIV. 343. Analyse der Muskeln eines Alligators XLIX. 341. Ueber die Natur der Hefe, mit Rücksicht auf die Gährungserscheinungen LI. 193. Analyse der Milch eines Bocks LI. 431. Ueber die düngende Kraft der Schwämme, nach einem von der Natur gelieferten Experimente LVIII. 90. Vorläufige Notiz über einige aus dem sogenannten Casein erhaltene Substanzen LVIII. 92. Ueber die Zusammensetzung des Fibrins LVIII. 95. Ueber die Bildung von Vivianit im thierischen Organismus LXII. 382. Kreatin als ein Bestandtheil der menschlichen Muskeln nachgewiesen LXVI. 80. Welcher Bestandtheil der Rhabarber geht in den Harn über? LXVI. 83. Analyse eines Venensteins LXIX. 255. Chemische Untersuchungen über einen erweichten Kinderschädel LXX. 14. Ueber die physiologischen Wirkungen analog constituirter organischer Materien LXXIII. 212. Krystallinisches Kalkphosphat in einem Harnröhrenstein LXXIX. 103. Untersuchung des Inhalts zweier Balgkröpfe LXXIX. 105. Ueber das Verhalten der Wurzeln verschiedener Pflanzenspecies zu Salzlösungen LXXXI. 172. Versuch einer neuen Deutung der Constitution der sogenannten Imide LXXXV. 55. Ueber das Gehirn der Neugebornen LXXXVI. 119. Kritisches und Thatsächliches über die Reaction der frischen Milch LXXXVII. 317. Untersuchung der sogenannten Hexenmilch LXXXVII. 324. Hippursäure in den Hautschuppen bei Ichthyose XC. 378. Weitere Mittheilungen über die chemische Beschaffenheit der Gehirnsubstanz XC. 381. Chemische Untersuchung von Ichthyosismasse XCIII. 333. XCVI. 81. Beiträge zur chemischen Kenntniss des Fötuslebens XCVI. 67. Wird die Milch durch Stagnation in der Milchdrüse sauer? XCVI. 76. Zur nähern Kenntniss der Muschelschalen, des Byssus und der Chitinfrage XCVIII. 99. Ueber die Krystalle in den Malpighischen Gefässen der Ranpen XCVIII. 354. Concremente aus dem Bojanus'schen Organe XCVIII. 356. Siehe auch Döpping, Fresenius, A. Kemp.

Schlosser und **Theyer**, Untersuchungen über die Galle XLVIII. 77. L. 235.

Schmager, Vergiftungsfall durch wilden Mohn (Papaver Rhocas) XX. 309.

Schmid (E. E. in Jena), Nachweisung des Harnstoffs im diabetischen Harne XCVI. 231. Ueber die oxalsaure Kalkerde XCVII. 255.

Schmid (W. aus Frankfurt a. M.), über das Mangostin XCIII. 83.

Schmidt (C. in Dorpat), über Pflanzenschleim und Bassorin LI. 29. Ueber das Limon LI. 338. Zur Kenntniss des Asarons und einiger daran beobachteter Krystallisationsphänomene LIII. 156. Zur ver-

Digitized by Google

gleichenden Physiologie der wirbellosen Thiere LIV. 284. Ueber das specifische Gewicht des Albumins, Muskelfibrins, der Blutkörperchen und Sehnen LXI. 156. Ueber die Zusammensetzung der Blutkörperchen und die Ermittlung der Blutmischung aus dem specifischen Gewichte LXI. 165. Gährungsversuche LXI. 168. Ueber das Vorkommen des oxalsauren Kalks in den einfachsten Zellenpflanzen und dem Sekrete der Schleimhäute LXI. 288. Eigenthümliche Krystallisationsphänomene des Kalkoxalats LXI. 307. Ueber das Wesen des Verdauungsprocesses LXI. 311. Mikrokrystallometrie LXI. 323. Knochenerweichung durch Milchsäurebildung LXI. 329. Ueber Transsudation im Thierkörper LXVI. 342. Zur Statistik des Flachsbaues LXXXIII. 321. Ueber den Zuckergehalt der Mohrrübe, deren Alkohol- und Nähräquivalent LXXXIII. 325. Trennung der Ceroxyde vom Eisen LXXXIII. 329. Oxaläther- und Oxamidbildung bei der Darstellung des Aldehydammoniaks LXXXIII. 330. Ueber das Pankreassekret XCII. 33. Ueber die Constitution des menschlichen Magensafts XCII. 42. Ueber die Borsäure-Fumarolen vom Monte Cerboli in Toskana XCVIII. 373.

Schmidt (E.) siehe **Hecker.**

Schmidt (in Ebern), über das Gelbwerden des Bleicerats XX. 199.

Schmidt (in Stettin), Beobachtungen über die Ausscheidung von Flüssigkeit aus der Spitze der Blätter der Arum Colocasia I. 246.

Schmidt (G. in Strassburg), über einige Eisenpräparate XXXVI. 96.

Schmidt (in Stuttgart), Bereitung eines Mercurialpflasters VI. 345.

Schmidt (W. L. E.), über die Anwendung des Leberthrans I. 255.

Schnedermann, Zusammensetzung des Rakoczy zu Kissingen XLI. 120. Zusammensetzung des Calmusöls XLI. 374. Ueber die Chinasäure XLV. 277. Ueber das Cetrarin LIV. 143. Siehe auch W. Knop, Litton.

Schnedermann und **F. L. Winckler**, über das Athamantin LI. 315.

Schneider (F. C.), über die Oxydation der flüchtigen Destillationsprodukte der Fette LXX. 107. Ueber die flüchtigen Oxydationsprodukte des Terpenthinöls mittelst Salpetersäure LXXV. 101. Neues Verfahren, das Arsen von organischen Substanzen abzuscheiden LXXXIV. 377.

Schneider (R.), Constitution des Wolframminerals LXXVI. 274. Atomgewicht des Wolframs LXXVII. 263. Atomgewicht des Wismuths LXXX. 204. Wismuthoxydul LXXXVIII. 260. Verhalten der Kupferoxydlösungen gegen metallisches Wismuth XCII. 274. Schwefelbasisches Chlorwismuth XCII. 275. Weitere Untersuchungen über das Wismuth und seine Verbindungen XCVII. 192. Atomgewicht des Antimons C. 120.

Schödler, über Hayes' Weinchlorwasserstoffsäure XIV. 38. Identität der Flechtensäure mit der Fumarsäure und Paramaleïnsäure XVII. 87. 148. Darstellung des Natriums im chemischen Laboratorium in Giessen XX. 2. Siehe auch Petersen.

Schönbein, Verhalten des Zinns und Eisens gegen Salpetersäure XXI. 173. Verhalten der salpeterigen Säure (NO_4) gegen Wasser XXIV. 168. Ueber Contakt-Elektricität XXXVI. 161. Untersuchungen über das Ozon LXIV. 231. LXXII. 222. LXXVI. 225.

Digitized by Google

LXXXIX. 257. Reducirende Wirkung der Kohle LXXVI. 275. Siehe auch Böttger.

Schönfeld, über den Absorptionscoëfficienten der schwefeligen Säure, des Chlors und des Schwefelwasserstoffs XCV. 1. Siehe auch Roscoe.

Schönlein, Analyse des Blättertellurs LXXXVI. 201.

Scholz, Anfangsgründe der Physik; neue Bearbeitung von Schrötter (Rec.) XXVII. 235.

Schrader, über falsche Sarsaparille XX. 295.

Schröder (E.), Analyse des Phosphorits von Amberg LXXXIX. 221. Analyse eines Rippenknochens einer Kuh LXXXIX. 223.

Schröder (G. D.), über das Chlorchondrin XLV. 52. Ueber das Proteïntritoxyd XLV. 55.

Schröder (H.), über die Verhältnisse zwischen Atomgewicht und specifischem Gewicht bei festen und flüssigen Körpern XL. 173. Ueber den Einfluss der Elemente auf den Siedepunkt organischer Verbindungen LXXVI. 176. Siehe auch v. Dusch.

Schröder (in Solothurn), kann die plötzliche Abkühlung eines Theils einer metallischen Masse eine plötzliche Erwärmung anderer Theile derselben zur Folge haben? XXXII. 211.

Schrötter (A.), über das Idrialin XII. 326. Untersuchung des Quecksilberbranderzes von Idria XXIV. 336. Neue Bearbeitung von Scholz' Anfangsgründen der Physik (Rec.) XXVII. 235. Ueber den untheilbaren Opalin-Allophan XXVIII. 344. Analyse der Veratrumsäure XXIX. 190. Ueber das Verhalten der Metalle und einiger Verbindungen derselben zum Ammoniak bei höherer Temperatur XXXVII. 129. Darstellung der physikalischen und chemischen Verhältnisse des Tempelbrunnens zu Rohitzsch XXXIX. 217. Beschreibung eines einfachen Verfahrens, den Kohlensäuregehalt der Mineralwässer an der Quelle selbst zu bestimmen XXXIX. 228. Beschreibung eines Verfahrens zur Bereitung des Schwefelkohlenstoffs XXXIX. 297. Ueber das flüchtige Oel, welches dem mittelst Roheisen entwickelten Wasserstoff den Geruch ertheilt XXXIX. 302. Schwefelsaure Chromoxydsalze XL. 262. Bereitung der Chromsäure XLVIII. 225. Verhalten des Kaliums in liquidem Stickstoffoxydul LVI. 160. Verhalten des Phosphors und Antimons in liquidem Chlor LVI. 160. Verhalten des pyrophorischen Eisens gegen Sauerstoff, sowie des Platinschwammes gegen Knallgas bei sehr niedriger Temperatur LVI. 160. Neue Modification des Phosphors (rother amorpher Phosphor) LXVIII. 247. LXXVI. 232. Atomgewicht des Phosphors LXXX. 202. Ueber das Gefrieren des Wassers im luftverdünnten Raume und die dabei durch das Verdunsten des Eises erzeugte Kälte LXXXVIII. 188.

Schubert, Darstellung von reinem Kali und Natron XLIV. 241.

Schüler (E.), über die künstliche Darstellung des Greenokits und einige andere Cadmiumverbindungen LXXXVII. 34.

Schüler (G.), Analyse der Grüneisenerde VIII. 275.

Schützenbach, neues Verfahren zur Gewinnung des Runkelrübenzuckers XX. 225.

Schultz (in Berlin), über Blutigelarten XVI. 329.

Schultze (M. S.), über die Einwirkung von Zucker und Schwefelsäure

Digitized by Google

auf organische Stoffe, namentlich in Bezug auf mikrochemische Diagnose aller sogenannten Proteïnsubstanzen LXXI. 266. Ueber die chemische Zusammensetzung der Arterienhäute LXXI. 277.

Schulze (Fr.), Versuche über Generatio aequivoca XXIV. 302. Quantitative Bestimmung der Phosphorsäure XL. 237.

Schulze (H.), über das Agrostemmin LXVIII. 350.

Schunck, über einige durch Einwirkung der Salpetersäure auf die Aloe entstehende Produkte XXXIX. 1. Vorläufige Notiz über einige farbstoffgebende Substanzen der Flechten XLI. 157. Pseudoerythrin ist lecanorsaures Aethyloxyd XLV. 250. Bestandtheile der Lecanora Parella LIV. 257. Bestandtheile der Roccella tinctoria LXI. 64. Ueber einige Zersetzungsprodukte der Chrysamminsäure LXV. 234. Untersuchung des Krapps LXVI. 174. Rubian und seine Zersetzungsprodukte LXXXI. 336. LXXXVII. 344.

Schwacke, über das Zinkoxyd IX. 165.

Schwann, über das Wesen des Verdauungsprocesses XX. 28. Versuche über Generatio aequivoca XXIV. 303.

Schwarz (Ed.), über einige indische Farbepflanzen VI. 332.

Schwarz (H.), über hippursaure Salze LIV. 29. Ueber Palmitonsäure und Palmitinsäure LX. 58. Ueber Mellithsäure und deren Verwandlungsprodukte LXVI. 46. Ueber die Bestimmung des Chroms LXIX. 209. Ueber die Bestimmung des Stärkmehls auf nassem Wege LXX. 54. Notizen über Hippursäure und ihre Oxydationsprodukte durch Bleisuperoxyd LXXV. 190. Ueber sogenanntes Ungarweinöl LXXXIV. 82. Ueber die Säure in den uhreifen Weintrauben LXXXIV. 83. Neue Methoden das Kupfer, Blei und die Schwefelsäure auf maassanalytischem Wege zu bestimmen LXXXIV. 84. Siehe auch Böhme.

Schwarz (R.), trockne Destillation des Zuckers mit Kalk LXXVI. 292. Bestandtheile der Asperula odorata LXXVIII. 247. LXXX. 333. Untersuchung der China regia LXXX. 330. Bestandtheile des Krauts von Galium verum und Galium Aparine LXXXIII. 57. Untersuchung der Blätter von Rhododendron ferrugineum LXXXIV. 361. Siehe auch Rochleder.

Schwarzenberg (Ad.), Verbindung von Wismuthoxyd, Kali und Weinsteinsäure LXI. 244. Oxalsaures Wismuthoxydkali LXIV. 126. Untersuchung über die pyrophosphorsauren Salze LXV. 133.

Schwarzenberg (Ph.), Beiträge zur Kenntniss der Kobaltverbindungen XCVII. 211. Ueber die Trennung des Nickeloxyds vom Eisenoxyd XCVII. 216.

Schweigger-Seidel, Untersuchung der ächten Aqua Binelli VIII. 222. Recension XIX. 116.

Schweikert, über Concretionen, welche sich im Blinddarme eines Pferdes gefunden hatten XXXVII. 200.

Schweitzer (G.), über das häufige Vorkommen von Blei in englischen Präparaten XXI. 325.

Schweizer (E.), Untersuchung des Kümmelöls XL. 329. Identität des Camphokreosots mit dem Carvacrol XLIV. 303. Aethylsulphocarbonat LII. 319. Ueber das Thujaöl LII. 398. Chromsaures Kali arseniger Säure LXIV. 276. Chromsaures Kali mit Stickstoffoxyd LXIV. 277. Chromsaures Magnesia-Kali und chromsaures Kalk-

Digitized by Google

Kali LXIV. 277. Verhalten des Borax zu Säuren LXXVI. 267. Ueber die flüchtigen Säuren des Oels des Spindelbaums LXXX. 288. Siehe auch Löwig.

Schweizer (E.) und **Weidmann**, über Holzgeist, Xylit, Mesit und deren Zersetzungsprodukte XXXVI. 305.

Schwendler, über Gasentwicklungen in Süsswasserquellen in der Umgegend von Göttingen LV. 363. Siehe auch Meissner.

Scribe, Cnicin XLIV. 298. Untersuchung des Icicaharzes LII. 405.

Scrugham, über einige neue Phenylverbindungen XCII. 316.

Seebeck, über den bei manchen Personen vorkommenden Mangel an Farbensinn XXVIII. 134. Ueber die Erregung von Tönen durch Wärme XL. 157. Ueber strahlende Wärme LXXII. 138.

Seidl, über die in Böhmen vorkommenden Hummelarten XXV. 88.

Sell siehe **Blanchet.**

Sell (E. C. in Offenbach), Empfehlung eines schwarzen Lackfirniss aus dessen Fabrik LIII. 143.

Selligue, Anwendung des durch Destillation bituminöser Schiefer gewonnenen Oels gegen Krätze XXXII. 127.

Selmi und **Sobrero**, Wirkung des Chlors auf Metallchloride bei Gegenwart von Chloralkalien LXXVI. 234. Verhalten der schwefeligen Säure zu Schwefelwasserstoff LXXVI. 237. Neue Quecksilberverbindung LXXX. 108.

Sementini, über Jodoxyd und jodige Säure IV. 169. Ueber die Verbrennung des Zinks XVI. 26. Siehe auch Cassola.

Senarmont, Wärmeleitung in Krystallen LXVIII. 181. Ueber Magnetismus und Diamagnetismus LXXII. 196. Darstellung chemischer Verbindungen mit solchen Eigenschaften, wie sie die natürlich vorkommenden zeigen LXXX. 212.

Sendtner, über die Beziehungen verschiedener Pflanzen, Bodenarten und Gewässer zu gewissen Vegetationsverhältnissen in Bayern XCV. 226.

Sertürner, vermischte Notizen XXIX. 222.

Serullas, über Bromsilicium IV. 169. Zusammensetzung des jodsauren Cinchonins und Chinins XXII. 126. 127. Sein Tod und Biographie von Virey IV. 124.

Setterberg, leichte Aufschliessung des Spodumens XX. 226.

Seubert, einfacher Apparat zum Formen des Phosphors XLIX. 346.

Seyferth, Analyse des Wolkensteiner Mineralwassers LXXXV. 373.

Shephard, über den Edwardsit XXIV. 328. Chladnit LXXIX. 372.

v. Sicherer, über die Bildung von Indigo im menschlichen Organismus XC. 120.

v. Siebold, über den Thee XI. 42. Anwesenheit der Kieselerde in Thieren XX. 86.

Siegmund, Versuche über die Ausscheidung des Harnstoffs LXXXVIII. 112.

Siemens (C.), über das Selenmercaptan LXI. 360.

Siemens (F. E.), über Sodafabrikation XXIII. 155.

v. Siemens, Eiskammern zur Aufbewahrung des Eises XVI. 237.

Siemerling, Darstellung des Chloroforms LXXII. 99.

Digitized by Google

Sigmund, über die therapeutischen Eigenschaften der Lobelia syphilitica und L. inflata IX. 335.

Silbermann siehe **Favre.**

Siller, Bereitung des Bleipflasters XX. 199.

Silliman und **Springfield**, Bestandtheile des Holzes und der Rinde von Castanea vesca VIII. 238.

Simon (C. G. Th.), de Aquae Binelli et Kreosoti virtute styptica (Rec.) XI. 126.

Simon (J. E.), Bereitung des Amygdalins XVI. 225. Ueber das Oel aus Braunkohlentheer XVI. 226. Jervin ein neues Alkaloid XXIV. 214. Ueber Emulsin XXVIII. 290. Ueber die im weissen und schwarzen Senfe enthaltenen eigenthümlichen Stoffe XXVIII. 291. Ueber den Giftstoff der Wurzel des Wasserschierling XXXI. 258. Ueber den wirksamen Bestandtheil der Wurzel des Flieders (Sambucus nigra) XXXI. 261. Ueber die Blätter des Kirschlorbeers und die Rinde der Traubenkirsche XXXI. 263. Ueber den flüssigen Styrax XXXI. 265. Krystallinisches Produkt der Zersetzung des ätherischen Senföls durch Aetznatron XXXIII. 258.

Simon (J. Fr.), über die erhöhete Auflöslichkeit des Quecksilberchlorids in Alkohol unter Beihülfe des Camphers XX. 184. Beiträge zur Reduction des Schwefelarsens XXI. 166. Einige Beobachtungen über die Wirkungen des Eisenoxydhydrats als Gegengift des Arseniks bei Vegetabilien XXIII. 98. Beiträge zur Kenntniss des Arsens und seiner Verbindungen XXIII. 271.

Simon (J. Fr.) und **Sobernheim**, Handbuch der praktischen Toxikologie (Rec.) XXVI. 106.

Simonin, Verhalten des Gummi zu Chlor IV. 256.

Simonis, Verfahren die Gallertsäure und die gallertsauren Alkalien zu gewinnen XIII. 64.

Simpson (J. H.), Anwendung des Chlorofomrs bei chirurgischen Operationen LXV. 121.

Simpson (Maxwell), über zwei neue Methoden zur Bestimmung des Stickstoffs in organischen und unorganischen Verbindungen XCV. 63.

Skoblikoff, neue Iridiumverbindungen LXXXIV. 275.

Smith (H. und T.), Darstellung der Baldriansäure LXIV. 338.

Smith (J. D.), über Baryt- und Strontianhydrate XX. 167. Trennung des Baryts vom Strontian XX. 206. Trennung des Zinks vom Nickel; Analyse des Argentans XX. 210. Zusammensetzung des krystallisirten Eisenjodürs XXIX. 183. Zusammensetzung der Eisensäure XLVIII. 232. Zusammensetzung verschiedener Sorten amerikanischen Guano's LII. 444.

Smith (Lawrence), über die Zusammensetzung und Destillation des Walraths, nebst einigen Bemerkungen über seine Oxydation durch Salpetersäure XLII. 241. Zwei neue Mineralien, Liebigit und Medjidit LXVI. 253.

Smith (R. A.), Zusammensetzung des Matlockits LXXIX. 248.

Smith (Thom.), über das Aloïn, das abführende Princip der Barbados-Aloë LXXVII. 208.

Smith (in Nordamerika), Gefrieren des Wassers unter der Luftpumpe LXIV. 185.

Digitized by Google

Smytton, indische Opiumsorten XIV. 113.

v. Sobolewsky, über das Ausbringen des Platins in Russland XIII. 42. Ueber die Goldscheidung mittelst Schwefelsäure in der Münze zu Petersburg XXIV. 94.

Sobrero, über das ätherische Oel der Birke XLIV. 121. Ueber die Pyroguajaksäure XLVIII. 19. Ueber das Harz des Olivenbaums und über das Olivil LIV. 67. Einwirkung einer Mischung von Schwefelsäure und Salpetersäure auf Mannit, Milchzucker und Rohrzucker LXIV. 397. Einwirkung der Salpetersäure auf Glycerin LXIV. 398. Ueber eine neue Verbindung des Terpenthinöls LXXX. 106. Siehe auch Selmi.

Socoloff, über die Anwesenheit des Kreatinins im Pferdeharne LXXVIII. 243; im Kälberharne LXXX. 114.

Socoloff und **A. Strecker**, Untersuchung einiger aus der Hippursäure entstehenden Produkte LXXX. 17.

Solly, über Elektricitätsleitung des Jods, Broms und Chlors XX. 124. Bleichen des Wachses XL. 336.

v. Solms-Laubach, nachträgliche Mittheilung einer Bestimmung des Thonerde- und Kieselsäuregehaltes im Lycopodium denticulatum C. 297.

Solon, medicinische Anwendung des Safts der Fliederbaumwurzel V. 362.

Solon und **Soubeiran**, über die Bereitung und Wirkung des Sirupus Lactucae XIX. 339.

Soltmann, Analyse des Nordseewassers XXXVII. 112.

Sommé, medicinische Anwendung der Matico XX. 266.

Sommer, über den Jodgehalt der Meerschwämme XII. 358.

Sommerweil, medicinische Anwendung des salzsauren Kalks V. 354.

Sonnenschein, Trennung der Alkalien von der Magnesia LXVIII. 372.

Sontheimer, über den Mekkabalsam XIV. 109.

Sorel, galv. Verzinkung des Eisens XL. 189. Weisses Messing ebend.

Soubeiran, Versuche über einige Verbindungen des Chlors I. 257. Ueber Anwendung einiger Arzneimittel XXIII. 319. Ueber das einfache Bleipflaster XXV. 168. Ueber die Bereitung der ätherischen Oele XXV. 241. Ueber das Auslaugen durch Verdrängung XXVII. 79. Ueber den Schwefelstickstoff und das Chlorschwefel-Ammoniak XXVIII. 59. Ueber die Rectification des Alkohols XXX. 356. Cremor tartari solubilis XXXI. 192. Bildung von Schwefelsäure bei der Bereitung von Schwefelmilch XLII. 350. Ueber die Verbindungen des Rohrzuckers mit Basen XLIII. 223. Bereitung des Dampfcalomels XLIII. 238. Ueber Gutta percha LXIV. 380. Darstellung des Chloroforms LXXII. 94. Siehe auch Cap, Capitaine, Cullerier, O. Henry, Mialhe, Miguel und Solon.

Souchay, Analyse der Asche der Samen von Fagus sylvatica, Madia sativa, Datura Stramonium, Pyrus Cydonia und Citrus medica LIV. 348. Siehe auch E. Leussen.

Soulié, über Tayuya oder Abobora do mata VIII. 311.

Southern, über die latente Wärme und Spannkraft des Wasserdampfs LXIV. 187.

Souville, Doppelverbindungen des Quecksilberjodids XXXVI. 219.

Spach, Revision der Gattung Tilia XX. 268.

Digitized by Google

Späth, absichtliche Vergiftung durch Schwefelsäure XXI. 76.

Specht siehe **Gössmann.**

Spiller siehe **Crookes.**

Splittgerber, über goldhaltiges Glas LII. 269.

Sprengel, über die feuerfesten Bestandtheile des Splintes, des mittleren Holzkörpers und des Kernholzes XVI. 226.

Springfield siehe **Silliman.**

Squire, über das Caprylamin XCII. 400.

Städeler, über die Bildung von Chloral direkt aus Stärke LV. 369. LXI. 101. Neues Zersetzungsprodukt des Chlorals LXI. 101. Ueber die eigenthümlichen Bestandtheile der Anacardienfrüchte LXIII. 137. Ueber die chlorhaltigen Zersetzungsprodukte der Chinasäure LXIX. 300. Ueber die Verwandlungsprodukte der Milchsäure durch Chlor im Entstehungsmomente LXIX. 333. Ueber die Analyse chlorhaltiger organischer Verbindungen LXIX. 334. Ueber die flüchtigen Säuren des Harns LXXVII. 17. Ueber die Uroxansäure LXXVIII. 286. Berichtigung in Betreff der Uroxansäure LXXX. 119. Ueber einige Verbindungen des basisch-salpetersauren Quecksilberoxyduls mit salpetersauren Salzen LXXXVII. 129. Säuren des Rapsöls LXXXVII. 133. Gefässe zur Aufbewahrung der Flusssäure LXXXVII. 137. Ueber die Alloxansäure XCVII. 120. Siehe auch Langenbeck.

Stägemann, medicinische Anwendung der Spiraea Ulmaria, der Gratiola und des Crotonöls XI. 71.

Stähelin siehe **Hofstetter.**

Staffel, Asche der Rosskastanie und des Wallnussbaums während verschiedener Vegetationsperioden LXXVI. 379. Asche von Kalb- und Rindfleisch LXXVI. 384.

Stahlschmidt, Untersuchung über einige methylirte organische Basen XC. 219.

Stamm (in Cassel), Verkauf von reinem Kupferoxyd XXXII. 128.

Stamm (C.), Analyse des Bohnenerzes vom Thurmberge bei Durlach XCVI. 206. XCIX. 287. Analyse des sogenannten Leucits (Analcim) vom Kaiserstuhl in Breisgau XCIX. 287.

Stammer, Analyse der Aschen von Weisskraut und von weissen Rüben LXX. 294. Notiz über Stickstoffbleioxyd LXX. 294. Ueber die Reduction durch Kohlenoxyd LXXX. 243.

Stas, chemische Untersuchungen über das Phlorrhizin XXX. 192. Substitution des Chlors durch Wasserstoff XL. 318. Ueber das Acetal LXIV. 622. Ueber die Auffindung und Erkennung organischer Basen in Vergiftungsfällen LXXXIV. 379. Siehe auch Dumas.

Steer, Vorlage zur Gewinnung ätherischer Oele XXIV. 246. Darstellung des Cubebins XXXVI. 331.

Stein (James), über einige Salze der arsenigen Säure LXXIV. 218.

Stein (W.), über die Verbindungen der Zuckerarten mit Basen und ihr Verhalten zu Säuren, in Beziehung auf Péligot's Arbeit XXX. 82. Einwirkung des Jods auf Brechweinstein XLVIII. 238. Erkennung des Lithions vor dem Löthrohre neben Natron LII. 243.

Steinhausen, über die Wirkungen des Strychnins bei endermischer Anwendung VI. 350.

Digitized by Google

Steinheil (Ad.), über die officinellen Erdraucharten VIII. 313. Ueber Scilla maritima XX. 296.

v. **Steinheil**, Benutzung verschiedener physikalischer Eigenschaften der Körper zur quantitativen Analyse XLVIII. 153.

Stengel, über den Einfluss des Kupfers und Schwefels auf die Güte des Stahls XXV. 217.

Stenhouse, Darstellung und Analyse des Hippursäure-Aethers XXXI. 148. Ueber eine neue Chlorcyan-Verbindung XXXIII. 92. Ueber das sogenannte künstliche Ameisenöl XXXV. 301. Zusammensetzung des Elemiöls und Olibanumöls XXXV. 304. Untersuchung des Palmöls und der Cacaobutter XXXVI. 50. Untersuchung des Lorbeer-Terpenthinöls, des Ysopöls und des Stinkasantöls XLIV. 309. Ueber die Pyrogallussäure und einige der adstringirenden Substanzen, welche sie liefern XLV. 1. Ueber das Theeïn und seine Darstellung XLV. 366. XLVI. 227. Destillationsprodukte der Meconsäure XLIX. 18. Lorbeer-Terpenthinhydrat L. 155. Ostindisches Grasöl L. 156. Einige Salze der Meconsäure und Komensäure LI. 231. Ueber die Reduction von Eisenoxydsalzen durch vegetabilische Substanzen LI. 284. Ueber das Vorkommen von Mannit in Laminaria saccharina und einigen andern Seegräsern LI. 349. Vermeintliches Vorkommen des Mannits in den Wurzeln von Triticum repens LI. 354. Untersuchung einer gelben Substanz, welche unter dem Namen Purree aus Indien kommt LI. 423. Darstellung der Benzoësäure LI. 436. Ueber die Destillationsprodukte des benzoësauren Kupferoxyds LIII. 91. Reagens auf Chinasäure LIV. 100. Ueber einige Substanzen, welche das Silberoxyd reduciren und als Metallspiegel fällen LIV. 102. Einwirkung von Chlor auf Cimmtsäure und Benzoësäure LV. 1. Analyse der Asche von Saccharum officinale L. LVII. 72. Ueber das bei der Einwirkung von Chlor auf Cimmtsäure entstehende Oel LVII. 79. Ueber das Harz von Xanthorrhoea hastilis LVII. 84. Vortheilhaftes Verfahren zur Gewinnung der Phosphorsäure aus Urin für landwirthschaftliche Zwecke LVII. 89. Chlorpicrin LXVI. 241. Ueber die nähern Bestandtheile einiger Flechten LXVIII. 55. LXX. 218. Ueber Alpha- und Beta-Orcin LXVIII. 99. Ueber die stickstoffhaltigen Bestandtheile der Vegetabilien, als die Quellen von künstlichen Alkaloïden LXX. 198. LXXII. 86. Ueber die Einwirkung des Chlors auf Anilsäure LXX. 253. Ueber die Oele, welche bei der Einwirkung der Schwefelsäure auf verschiedene Vegetabilien entstehen LXXIV. 278. Ueber das Aloïn, das abführende Princip der Barbados-Aloë LXXVII. 205. Ueber das Myroxocarpin, eine neue krystallinische Substanz aus dem weissen Balsam von Sonsonate LXXVII. 306. Ueber die Bildung von Essigsäure aus Seealgen LXXVII. 311. Ueber die Wirkung von Salpetersäure auf verschiedene Vegetabilien, nebst einer nähern Untersuchung von Spartium Scoporium LXXVIII. 1. Ueber die getrockneten Caffeeblätter von Sumatra, welche dort als Surrogat für Thee und Caffee benutzt werden LXXXIX. 244. Ueber das Xanthoxylin, einen neuen krystallinischen Bestandtheil des japanischen Pfeffers, der Frucht von Xanthoxylum piperitum DC. LXXXIX. 251. Untersuchung der krystallinischen Ausscheidung, welche sich im Bittermandelöle bildet LXXXIX. 253. Ueber die entfärbenden und desinficirenden Eigenschaften der Holzkohle, nebst Beschreibung eines Kohle-

Digitized by Google

Respirators zur Reinigung der Luft durch Filtration XC. 186. Ueber das sogenannte Fraxinin XCI. 255. Einwirkung des Broms auf Picrinsäure XCI. 307. Ueber das Stearopten aus dem Oele von Ptychotis Ajowan XCIII. 269. Ueber das sogenannte Cimmtblätteröl aus Ceylon XCV. 103. Untersuchung der Cubeba Clusii Miq., des schwarzen Pfeffers von Westafrika XCV. 106. Ueber die gelbe Rinde von Abeocuta in Westafrika XCV. 108. Ueber platinirte Kohle XCVI. 36. Untersuchung einiger Pflanzenprodukte aus Indien XCVIII. 166. 307.

Sthamer, über die Zusammensetzung des japanischen Wachses, nebst einigen Bemerkungen über seine Destillation und Oxydation durch Salpetersäure XLIII. 335. Ueber die in den Pichurimbohnen enthaltenen fetten Bestandtheile LIII. 390.

Stickel, über das ätherische Oel einiger im botanischen Garten zu Jena gezogenen Melaleuca-Arten, nebst Folgerungen daraus über die grüne Farbe des Cajeputöls XIX. 224. Eisenoxydhydrat gegen Arsenikvergiftung XIX. 238.

Stieren, Sauerwerden der Schwefelmilch XX. 151. Lichterscheinung beim Eindampfen des salpetersauren Strontians XX. 162. Pyrophorische Eigenschaft des Ferrum oxydulatum nigrum XX. 168. Darstellung von Eisenoxyd XX. 168.

Stölzel, Analyse der anorganischen Bestandtheile des Blutes und Fleisches vom Ochsen LXXVII. 256. Ueber künstliches Ultramarin XCVII. 35.

Stokes, über Aenderung der Brechbarkeit des Lichts XCII. 214.

Strahl, innerliche Anwendung des Indigo XV. 324.

Stratingh, Beobachtungen über Verbrennungen in einer Aeolipilflamme, über ein neues bequemes Aetherblasrohr, und höchst kleine mikrochemische Oefen etc. XI. 341.

Strecker (A.), über die Atomgewichte des Silbers und Kohlenstoffs LIX. 265. Ueber die Reaction auf Milchsäure nach Pelouze LXI. 216. Ueber Barreswil's Trennungsmethode des Kobalts vom Mangan LXI. 219. Ueber die Zusammensetzung der Behensäure LXIV. 346. Untersuchung der Ochsengalle LXV. 1. 130. LXVII. 1. Bemerkungen über die gepaarten Verbindungen und das Sättigungsvermögen derselben LXVIII. 47. Bemerkungen zu Stenhouse's Abhandlung über die Bestandtheile einiger Flechten LXVIII. 108. Bemerkungen über Laurent's Pimarsäure etc. LXVIII. 338. Ueber die Constitution des Styracins LXX. 10. LXXIV. 112. Beobachtungen über die Galle verschiedener Thiere LXX. 149. Ueber die Zusammensetzung des Leucins LXXII. 89. Ueber Nitromannit LXXIII. 59. Ueber ein Zersetzungsprodukt des Tyrosins LXXIII. 70. Fundamentalversuche über die Bestimmung der unorganischen Bestandtheile organischer Körper LXXIII. 339. Ueber die Constitution des Phlorrhizins LXXIV. 184. Ueber die künstliche Bildung der Milchsäure und einen neuen, dem Glycocoll homologen Körper LXXV. 27. Neue Bildungsweise des Aethylamins LXXV. 46. Notiz über salpeterigsaures Aethyloxyd LXXVII. 331. Ueber den Milchsäureäther LXXXI. 247. Untersuchung der Galläpfelgerbsäure LXXXI. 247. XC. 328. Ueber die Zersetzung des Brucins mit Salpetersäure XCI. 76. Künstliche Bildung von Taurin XCI. 97. Untersuchung über die Constitution des Chinins XCI.

Digitized by Google

155. Ueber einen neuen aus Aldehyd-Ammoniak und Blausäure entstehenden Körper XCI. 349. Ueber einige neue Verbindungen der Milchsäure XCI. 352. Einige Verbindungen von Hydrargyräthyl und Hydrargyromethyl XCII. 75. Eigenthümliche Bildungsweise der Propionsäure und einige Salze derselben XCII. 80. Künstliche Darstellung des Cimmtöls XCIII. 370. Ueber die Methionsäure C. 199. Siehe auch Gundelach, Socoloff.

Strecker (A.) und **Jul. Wolff**, über die rothen Farbstoffe des Krapps LXXV. 1.

Strecker (H.), über das Cyanbenzoyl XC. 62.

Strecker (A. und H.), Untersuchung des Schwefelwassers von Sandefjord XCV. 177.

Streng, über eine allgemein anwendbare maassanalytische Bestimmungsmethode XCII. 411.

Stromeyer (Aug.), über salpeterigsaures Kobaltoxyd-Kali XCVI. 218. Ueber die quantitative Bestimmung der Borsäure C. 82.

Stromeyer (E. C. F.), Untersuchung über das Blut IV. 289.

Stromeyer (Fr.), über die bei Magdeburg gefundene und für Meteoreisen gehaltene Eisenmasse IX. 329. Ueber das natürliche kohlensaure Mangan oder den Manganspath X. 235. Siehe auch J. Fr. L. Hausmann.

Stromeyer (Neffe des Vorigen), über falsche Columbowurzeln XX. 272. Falsche Sarsaparillwurzel XX. 295.

Struckmann, Analyse zweier Mergelarten aus der Umgegend von Osnabrück und Untersuchung ihrer Löslichkeit in Kohlensäure und Wasser XCIV. 170. Ueber die Zersetzung der alkalischen Silicate durch Kohlensäure, und über die Löslichkeit der Kieselsäure in reinem Wasser, sowie bei Gegenwart von Kohlensäure, Ammoniak, Salmiak und Bicarbonaten XCIV. 337. Analyse der Asche der Wedel von Aspidium Filix mas und A. Filix femina XCVII. 143. Siehe auch C. Bödeker.

Struve (H.), Atomgewicht des Schwefels LXXX. 203. Atomgewicht des Baryums LXXX. 204. Einige Verbindungen der Kohlensäure mit Kupferoxyd LXXX. 253. Erkennung und Bestimmung der Phosphorsäure LXXX. 351. Verbindungen und Doppelsalze der Molybdänsäure XCII. 266. Siehe auch Fritzsche.

Struve (H.) und **Svanberg**, Atomgewicht des Molybdäns LXVIII. 209. Verbindungen des Molybdäns LXVIII. 293.

v. Struve, Smaragd in Sibirien VIII. 279.

Stürenberg, Reinigung des Weinsteins vom weinsteinsauren Kalk XXVIII. 252. Arsenhaltiges Zinn XXIX. 216. Ueber die Zersetzung des Traubenzuckers durch Bleisuperoxyd XXIX. 291.

Sullivan, Verhalten des Leims zu chromsaurem Kali und Schwefelsäure XLIV. 343. Verbreitung der Phosphorsäure im Mineralreiche LX. 190.

Svanberg, über die Catechusäure XXIV. 218. Atomgewicht des Stickstoffs XLIV. 214. Neue Erden in den Zirkonen und im Eudialyt LVI. 223. Atomgewicht des Quecksilbers LXXII. 215. Siehe auch Kolmodin, Nordenfeldt, H. Struve.

Swoboda siehe **G. Kohl.**

Digitized by Google

T.

Talbot, Methode homogenes Licht von grosser Intensität zu erhalten X. 129. Unterscheidung der rothen Flamme des Lithions von der des Strontians XVI. 192. Verhalten des Jodsilbers in der Wärme XXVIII. 236. Beiträge zur Photographie LXXX. 171. Photographische Gravirung auf Stahl LXXXVIII. 216.

Tanchou, über die Nothwendigkeit, das Stärkmehl bei Anwendung von Klystieren zu kochen X. 246.

Targioni-Tozetti, Untersuchung der Mineralwässer von Chianciano XII. 180.

Taufflieb, von den antiseptischen Eigenschaften des salzsauren Zinnoxyds IV. 116. Methode zur Entdeckung auflöslicher Arsenverbindungen bei Gegenwart organischer Substanzen XIII. 121. Conservirung thierischer Substanzen XVI. 237.

Taylor, Auflöslichkeit der arsenigen Säure in Wasser XXVIII. 224. Ueber Liebig's neue Reaction auf Blausäure LXV. 263.

Tenore, Abstammung der Manna XVI. 302. Ueber Radix Filicis XVI. 304. Radix Cyperi rotundi XVI. 304. Radix Hellebori neapolit. XVI. 306.

Terreil siehe **Glenisson**.

Teschemacher, Analyse des afrikanischen Guano LII. 443. Ueber das Wachs von Chamaerops LX. 270. Ueber den Guanit LXI. 325.

Texier, über die Gewinnung des Opiums in Kleinasien XIV. 339.

Thaulow (C. J.), über die Zusammensetzung der Rhodizonsäure XXVII. 1. Ueber die Zuckersäure XXVII. 113. Zusammensetzung des Blasenoxyds XXVII. 197. Atomgewicht der Citronensäure XXVII. 334.

Thaulow (H.), neues Antimonerz aus Lappland XXIV. 334. Quecksilberoxychlorür LII. 256.

Thenard (L. J.), über den Wasserstoffschwefel II. 11.

Thenard (P.), Untersuchungen über die Phosphorwasserstoffe LII. 238. LV. 27.

Theyer siehe **Schlosser**.

Thibierge siehe **Larocque**.

Thiel, Analyse der Asche von gesalzenem Ochsenfleisch und von Schinken LXXXI. 370.

Thierry, neues Verfahren zur Gewinnung des Cantharidins XV. 315. Klärung des Mel rosatum und Oxymel simplex XXX. 361. Guajaksäure XL. 305.

Thilorier, Eigenschaften der flüssigen Kohlensäure XVII. 38. Apparat zur Verdichtung der Kohlensäure XXX. 122.

Thomas, über Theeöl XXIII. 205.

Thompson (L.). Notiz über das Probiren des Goldes XXXIV. 350.

Thomsen (J.), über Wärmeleitung bei chemischen Processen LXXXVIII. 141. XCII. 178.

Thomson (?). Bestandtheile von Ruspini's Stypticum VI. 347. Medicinische Anwendung des Rumex aquaticus XIV. 224. Behandlung

Digitized by Google

der Lepra syphilitica XXI. 88. Behandlung des chronischen Rheumatismus XXI. 89.

Thomson (in New-York), über den Xanthit IV. 337.

Thomson (J.), über das Gewebe an den ägyptischen Mumien LXIX. 128.

Thomson (L.), Darstellung der Jodsäure XXVIII. 212.

Thomson (R. D.), Analyse des milchsauren Zinkoxyds XXIII. 238. Ueber Droguenverfälschung in England XXXIII. 364. Untersuchung des Harzes der Dammara australis XLVII. 351. Ueber Parietin, einen gelben Farbstoff, und über die unorganischen Bestandtheile der Flechten LIII. 252. Ueber die Veränderungen, welche vegetabilische Nahrung und Fett während der Verdauung erleiden LIV. 209. Ueber die Produktion von Ackerboden und Dünger durch die niederen Pflanzenklassen LIV. 224. Auffindung kleiner Mengen Alkohol LX. 377. Ueber den Einfluss der verschiedenen Futterarten auf die Erzeugung von Milch und Butter LXI. 228. Ueber die Beziehung der Bestandtheile der Nahrung zu dem Thierkörper LXI. 280. Zusammensetzung der Hefe aus Thomson's Bäckerei bei Glasgow LXXXII. 372. Ueber die Natur und die chemischen Wirkungen der Essigmutter LXXXIII. 89. Siehe auch F. Richardson.

Thomson (R. D.) und **Wood**, Zusammensetzung der Shea-Butter und des chinesischen vegetabilischen Talgs LXXII. 273.

Thomson (Thom.), chemische Untersuchung des Blutes von Cholerakranken III. 99. Zusammensetzung des Nacrits XIV. 83. Phyllit XIV. 84. Gökumit und Ceylanit XIV. 85. Chondrodit XIV. 86. Talksilicat XIV. 87. Verfahren den Werth des Braunsteins zu bestimmen XIX. 194. Bestimmung des Kalis und Natrons XX. 205. Nichtexistenz des Doniums XXIII. 239. Ueber den Holmit XXIV. 325.

Thomson (W.), Erniedrigung des Gefrierpunktes des Wassers durch mechanischen Druck LXXVI. 172.

Thon, Analyse der Asche von Erbsen L. 401; Bohnen L. 402; Weizen L. 403.

Thorstensen, Rumex acutus als Surrogat der Rhabarber XVI. 308.

Thrömen, Vergiftung durch Muskatnuss XVI. 317.

Thubeuf, neue Substanz in der Sarsaparille V. 204. XIV. 76. Ueber das Eieröl V. 209.

Tiedemann siehe **L. Gmelin.**

Tilley, über die Einwirkung der Salpetersäure auf das Ricinusöl XXXIX. 160. Ueber die angebliche Verwandlung von Kohlenstoff in Kiesel und von Rhodium in Eisen XXXIX. 321. Ueber Oenanthol und dessen Zersetzungsprodukte LXVII. 105. Siehe auch Maclagan.

Tillmanns, Notiz in Beziehung auf die Analyse bittererdehaltiger Mineralwässer LXXXI. 369.

Timkowsky, die Meinungen der Turkestanen über die wunderbaren Wirkungen der Bezoare I. 250. Ueber Dattelbaumgummi I. 251.

Tischhauser, über Darstellung des Salicins aus Pappelrinde VII. 280.

Digitized by Google

Tobler, Analyse des Brevicits (Mesol) und eines Augits XCI. 229. 230. Ueber die Löslichkeit einiger schwefelsauren Salze der Magnesiareihe in Wasser XCV. 193. Ueber das Kupferwismutherz von Wittichen XCVI. 207. Ueber das Vorkommen von Kupfervitriol auf Stypticit aus Chile XCVI. 383. Analyse des Lievrits von Herbornseelbach in Nassau XCIX. 122.

Toel, über das Styracin LXX. 1. Beobachtungen über Cystinbildung XCVI. 247. Ueber die sogenannte österreichische Salpeterprobe und über Auffindung von Natronsalpeter im Kalisalpeter C. 78.

Togno, Versuche um das Vorhandensein einer eigenthümlichen physisch-organischen Thätigkeit zu beweisen, die in thierischen Geweben vorhanden ist, und Endosmose und Exosmose genannt wird VII. 110.

Torassa siehe **Maston**.

Torosiewicz, chemische Untersuchung der Melonenwurzel VIII. 241. Ueber den Schwefelwasserstoff in Mineralwässern XII. 184.

Toulmouche, über die medicinischen Eigenschaften des Schwefels XVI. 77.

Traill, unauslöschliche Tinte XXVIII. 350.

Traube, über einige Chromverbindungen LXVI. 87. 165.

Trautwein, die Theorie zum Gebrauche der Beck'schen Aräometer statt der hydrostatischen Wage bei Flüssigkeiten XXV. 337.

v. Tribolet, über die Zusammensetzung der Quarzporphyre LXXXVII. 327.

Trolle-Wachtmeister, Analyse des blauen Linsenerzes IV. 343.

Trommer, Unterscheidung von Gummi, Dextrin, Traubenzucker und Rohrzucker XXXIX. 360.

Trommsdorff (H.), über Santonin XI. 190. Zusammensetzung und Mischungsgewicht der Sylvinsäure XIII. 169. Zusammensetzung des Schillerstoffs XIV. 205. Zusammensetzung des Fichtelits XXI. 129. Ueber den krystallinischen Bestandtheil der Enzianwurzel XXI. 134. Ueber die Bereitung des Amygdalins XXVII. 224. Ueber Daturin und Stramonin XXXII. 275.

Trommsdorff (J. B.), über das weinsteinsaure Kupferoxyd IV. 199. Ueber die Baldriansäure und ihre Verbindungen IV. 229. VI. 176. Ueber Nachweisung des Lärchenschwammharzes im Jalapenharz IV. 261. Analyse der Senegawurzel IV. 281. Analyse des Kümmelsamens und des Blumenkohls IV. 285. Ueber die vermeintliche Aepfelsäure, welche bei der Behandlung des Zuckers mit Salpetersäure erhalten wird VIII. 36. Chemische Versuche mit der Drosera rotundifolia VIII. 237. Ueber die kleine Baldrianwurzel X. 213. Ueber die salzigen Bestandtheile der Beeren des Gerbersumachs X. 328. Analyse der kleinen Cardamomen XI. 25. Danksagung XII. 130. Bitte XII. 131. Ueber den Schillerstoff XIV. 189. Ueber den jetzt im Handel vorkommenden weissen Ingber XVII. 98. Einige Bemerkungen über den Paraguaythee XVIII. 89. Recension XVIII. 105. Ueber eine natürlich vorkommende feste Verbindung von Kohlenwasserstoff XXI. 126. Ueber Digitalin XXIV. 240. Anzeige wegen einer Lebensbeschreibung des verstorbenen — von Mensing XXIV. 112.

Trousseau siehe **Bonnet**.

Digitized by Google

Tünnermann, Mineralwasser von Burggräfenrode IV. 166.

Turnbull, äusserliche Anwendung des Veratrins XV. 221. Aconitin bei Neuralgien XIX. 236.

Turner, über die Oxalsäure I. 22. Experimental-Untersuchungen über einige Atomgewichte XIII. 14.

Turpin, mikroskopische Untersuchung des Cereus peruvianus und des darin angehäuften oxalsauren Kalks I. 94. Mikroskopische Untersuchung des Eies der Gartenschnecke (Helix aspera L.) und der zahlreichen rhomboëdrischen Krystalle von kohlensaurem Kalk an der innern Seite der äussern Hülle dieses Eies VII. 100. Ueber das Baregin XVII. 344. Ueber die Ursache und Wirkung der geistigen und sauren Gährung XXIX. 93. Mikroskopische Untersuchung über den blauen Farbstoff in den Blättern von Polygonum tinctorium und die Krystalle, welche das Zellgewebe dieser Pflanze enthält XXIX. 202.

Tyndall, über die Polarität diamagnetischer Körper LXXX. 175. 189. Ueber die Leitungsfähigkeit vieler Holzarten und anderer organischer Körper für die Wärme LXXXVIII. 198.

U.

Uchatius, Bestimmung des Salpetergehalts im Schiesspulver LXXXVIII. 395.

Uhrlaub siehe **Karmrodt.**

Ulex, über natürlich vorkommende phosphorsaure Ammoniak-Magnesia LVIII. 99. LXVI. 41. Reinigung des Quecksilbers LX. 210. Natürliches zweifach-kohlensaures Ammoniak LXVI. 44. Ueber den Atakamit LXIX. 361. Natürliche borsaure Verbindung LXX. 49.

Ullgren, Beitrag zur nähern Kenntniss des weissen Quecksilberpräcipitats und einiger andern analogen Quecksilberverbindungen XXVI. 203. Scheidung der Magnesia vom Kobalt und Nickel XL. 265; des Mangans vom Kobalt und Nickel XL. 266; des Zinks vom Kobalt und Nickel XL. 268; des Bleies vom Wismuth XL. 269; des Antimons vom Arsen LXIX. 363. Oridium ein neues Metall LXXVI. 239. Bestimmung des Phosphors in Eisen und Eisenerzen LXXX. 352.

Unger (B.), über die Zusammensetzung des Harnoxyds LVIII. 18. Ueber das Guanin LVIII. 15. 18. LIX. 58. Ueberharnsäure LIX. 69. Ueber den Process der Sodabereitung LXI. 129. LXIII. 240. LXVII. 78. Analyse der rohen Seide LXXXI. 289.

Unger (U.), über die Löslichkeit des Kochsalzes in Wasser XX. 162. Ueber die Einwirkung des Kochsalzes auf verschiedene Metalle XX. 164.

Ure, über den Indigo XIV. 116. Analyse der Soolquelle von Ashby in der Grafschaft Leicester XVIII. 74. Analyse des afrikanischen Guano LII. 443.

Uricoechea, Analyse der Meteoreisen von Toluca und vom Cap der guten Hoffnung XCI. 249. Ueber das Fett der Myristica Otoba und einen darin enthaltenen neuen Körper XCI. 369.

Digitized by Google

Usiglio, Zusammensetzung des Wassers des mittelländischen Meeres LXXII. 221.

v. Uslar, über metallisches Wolfram und Molybdän XCIV. 255. Siehe auch Limpricht.

V.

Valenciennes, über das Blut der Lamprete XII. 354.

Vandamme, Vorschrift zu Unguentum matris VI. 123. Tinctura Gentianae composita XIX. 237. Sirupus vermifugus compositus XIX. 238.

Varrentrapp, über die Margarinsäure XXXV. 65. Oelsäure XXXV. 196. Analyse des Mineralwassers zu Driburg XLIX. 231. Cadmiumzinnamalgan LXXIII. 256.

Varrentrapp und **H. Will**, neue Methode zur Bestimmung des Stickstoffs in organischen Verbindungen XXXIX. 257.

Vaume, Dragées antisyphilitiques XXI. 292.

Velpeau, Anwendung der Salzsäure und des Alauns gegen Salivation XXI. 295.

Veltmann, Unterscheidung des Bittermandelwassers und Kirschlorbeerwassers durch Ammoniak XXXIV. 235.

Venghaus, Beobachtung über eine eigenthümliche Bildung von Lampensäure VIII. 70.

Verdeil, Schwefelbestimmung einiger organischen Körper LVIII. 317. Ueber die krystallisirte Galle LIX. 311. Untersuchung der Blutasche verschiedener Thiere LXIX. 89. Ueber eine eigenthümliche Säure, welche im Lungenparenchym abgesondert wird LXXXI. 334. Siehe auch Dollfus.

Vergnes siehe **Regimbeau.**

Vidi, Aneroïd-Barometer LXVIII. 157.

Ville, Bestimmung des Stickstoffs in salpetersauren Salzen XCVII. 123.

Virchow, über Haematoïdin und Bilifulvin LXXVIII. 353. Eigenthümliches Verhalten albuminöser Flüssigkeiten bei Zusatz von Salzen XCI. 334.

Virey, über Mate oder Paraguay-Thee II. 238. Nekrolog über Serullas IV. 124. Ursprung des ächten asiatischen Styrax V. 314. Ueber den Campher von Borneo V. 316. Ueber die Goura- oder Gouru-Nuss, auch Kola genannt, ein geschätztes Kaumittel der Neger V. 317. Ueber die Paraguata-Rinde, eine färbende Chinarinde vom Orinoko VI. 320. Ueber die Chaya-Pflanze VI. 336. Beschreibung des Guaco oder Huaco, einer berühmten Liane gegen Gifte, angewandt gegen die Cholera VI. 338. Ueber die Struktur der knolligen Wurzeln von Cyperus esculentus VII. 326. Ueber die Elennsklauen, welche früher als antiseptisches Mittel gebraucht wurden VII. 335. Ueber einige Arzneimittel der wilden Amerikaner, genannt Chiritmann, von Oberperu VII. 338. Ueber das Tulucuna-Oel XII. 259. Ueber das Carnaubawachs XII. 260. Naturgeschichte der vegetabilischen Butterarten oder festen Oele, und Beschreibung des Illipeöls, genannt Mahwah- oder Modhuca-

Digitized by Google

Butter, aus Indien XVIII. 96. Calagirah oder Calageri aus Indien, ein dem Semen Cinae vorgezogener wurmtreibender Same XXI. 69. Diablotins stimulans XXI. 291. Ueber die Rita aus Indien XXII. 316. Beschreibung der Sarsaparille von Tampico und ihrer Unterscheidungsmerkmale von andern Sarsaparille-Sorten XXII. 326. Ueber die Teel- oder Till- oder Ramtilla-Samen, auch in Abyssinien Nook, in Hindostan Verinnua oder Kutrello genannt, und über das daraus gewonnene essbare Oel XXV. 293. Naturwissenschaftliche Neuigkeiten XXXI. 88.

Vliet (van der), Zusammensetzung der Benzoëharze XXXIV. 177.

Vögeli, über zwei neue Verbindungen der Phosphorsäure mit Aether LXIX. 180.

Völckel, Zusammensetzung des Bergamottöls XXXI. 317. Verhalten des essigsauren Zinkoxyds in höherer Temperatur XXXIV. 220. Zusammensetzung des Cascarill- und des Kümmelöls XXXV. 306. Neue Untersuchung des Kümmelöls LXXXV. 246. Zusammensetzung des mittelst Kaliumeisencyanids erhaltenen Berlinerblaus XXXV. 359. Analyse des peruanischen Guano XXXVII. 289. Analyse des Wurmsamenöls XXXVIII. 110. LXXXVII. 312. LXXXIX. 358. Ueber die Verbindungen des Cyans mit Schwefelwasserstoff XXXVIII. 314. Zusammensetzung des Apfelsinenöls XXXIX. 120. Bromkohlenstoff XLI. 119. Untersuchungen über die Zersetzungsprodukte der Schwefelblausäure XLIII. 74. Doppelsalz von Jodblei mit Chlorammonium LII. 238. Verbindung von Bittermandelöl und Blausäure LII. 361. Destillationsprodukte der Ueberschwefelblausäure und des Schwefelcyanammoniums LIII. 335. Ueber die bei der Destillation des Holzes sich erzeugenden flüchtigen Oele, welche leichter als Wasser sind LXXX. 306. Weiteres über die Produkte der trocknen Destillation des Holzes LXXXVI. 66. Die flüchtigen Oele des Buchentheers LXXXVI. 331. Ueber den im rohen Holzgeist enthaltenen Körper LXXX. 309. Ueber die Gewinnung von reiner Essigsäure aus dem Holzessig LXXXII. 49. Ueber die Darstellung von Essigsäure aus Branntweinessig LXXXII. 60. Verhalten des Acetons zu Aetzkalk LXXXII. 63. Ueber Gewinnung von metallischem Blei aus dem schwefelsauren Bleioxyde LXXXII. 64. Produkte der trocknen Destillation des Zuckers LXXXV. 59. LXXXVI. 63. LXXXVII. 303. Ueber den Asphalt aus dem Kanton Neuenburg LXXXVII. 139. Verhalten des Kreosots zu Kalk in höherer Temperatur LXXXVII. 306. Produkte der trocknen Destillation der Weinsteinsäure LXXXIX. 57. Ueber die Zusammensetzung des gelben Körpers, der durch Einleiten von Chlor in eine Lösung von Schwefelcyankalium entsteht LXXXIX. 125. Ueber den hydraulischen Kalk von Günsberg bei Solothurn LXXXIX. 127. Produkte der trocknen Destillation des Guajakharzes LXXXIX. 342.

Völker, über die Löslichkeit der Hydrate von Eisen-, Kupfer- und Kobaltoxyd in Kalilauge LIX. 34. Ueber die rothe Färbung der Manganoxydulsalze LIX. 27. Ueber einige Schwefelmanganverbindungen LIX. 35. Ueber das Vorkommen von Mannit in den Wurzeln von Triticum repens LIX. 380. Untersuchung des Behenöls LXIV. 342.

Digitized by Google

Vogel (A. j.), Aufhören des Leuchtens des Phosphors bei Gegenwart von Schwefelkohlenstoff, Kreosot, Eupion, schwefeliger Säure XXXVI. 204. Ueber das Curcumin XLIV. 297. Ueber eine fettartige Substanz im Biere XLVI. 230. Analyse des Glycyrrhizins XLVIII. 347. Unterscheidung salpetersaurer Salze von chlorsauren Salzen in sehr verdünnten Lösungen XLVIII. 368. Ueber den Einfluss des Guanodüngers auf die unorganischen Bestandtheile der Pflanzen XLIX. 98. Zusammensetzung der Kartoffelasche XLIX. 245. Ueber die Vertheilung der Mineralsubstanzen in den einzelnen Organen der Pflanzen LI. 139. Ueber das Vorkommen des salpetersauren Natrons in den Brunnthaler Quellen bei München LI. 242. Bleigehalt der käuflichen Salzsäure LX. 235. Ueber Fällung einiger Metalle durch Schwefelwasserstoff LX. 237. Ueber einige Reactionen auf Chinin LXXIII. 221. LXXXVI. 122. Einige Verbrennungsprodukte des chlorsauren Kalis LXXIV. 114. Ueber den Einfluss der Talkerde und anderer Verbindungen auf die Vegetation und das Keimen LXXVIII. 195. Ueber die Auffindung des Schwefelkohlenstoffs LXXXVI. 369. Drittelsalpetersaures Bleioxyd XCIV. 96.

Vogel (A. s.), Versuche über die Einwirkung des Salmiaks auf einige schwefelsaure Salze und auf Silber XVI. 210. Ueber das Vorkommen des Salmiaks in einigen Mineralien und im Kochsalz XVI. 271. Einwirkung der schwefeligen Säure auf Stahl XX. 150. Reduction der Quecksilbersalze durch Kupfer XX. 173. Verhalten des Phosphors zu Kupfersalzen XX. 174. Ueber Arsenzink und Arsenwasserstoff XX. 189. Verhalten des Jodkaliums zu Salmiak XL. 252. Wirkung der schwefeligen Säure auf Metalloxyde L. 260.

Vogel (Jul.), über einige Gegenstände der thierischen Chemie XXX. 20.

Voget, über den Farbstoff der Blüthen von Cactus speciosus V. 205. Ueber die Löslichkeit des Sandelroths in ätherischen und fetten Oelen, und ein, auf ihr eigenthümliches Verhalten dagegen sich gründendes Verfahren, ihre Aechtheit bestimmen zu können VI. 38. Ueber die Benutzung des Samens des gemeinen Spillbaums auf Brennöl VII. 343. Darstellung des Heidelbeer-Branntweins VII. 344. Verfahren um ranzig gewordener Butter den üblen Geschmack zu benehmen XVI. 337.

Vogt (C. in Bern), Analyse des Universalheitmittels von Belliot in Paris XVII. 113. Vergleichende Analysen zweier Amniosflüssigkeiten aus verschiedenen Perioden des Fötuslebens XVIII. 338. Untersuchung der Amniosflüssigkeit eines dreimonatlichen Pferdefötus XX. 69.

Vogt (in Wildbad), Vorschrift zu flüssigem Opodeldok XXV. 99.

Vohl, quantitative Bestimmung des Chroms in seinen Verbindungen durch Kohlensäure LXIII. 398. Analyse des Album graecum LXV. 266. Beiträge zur quantitativen Bestimmung der Kohlensäure LXVI. 247. 377. Ueber die Löslichkeit der Schiessbaumwolle in Aether LXX. 360. Künstliche Bildung krystallisirter Mineralien auf nassem Wege LXXXVIII. 114. Ueber die gepaarten schwefelsauren Doppelsalze der Magnesiagruppe und ihre Paarungen untereinander XCIV. 57. Beiträge zur quantitativen chemischen Analyse XCIV. 216. XCVI. 237. Ueber die Produkte der trocknen Destillation des rheinischen Blätterschiefers (Schiste bitumineux), der sächsischen

Digitized by Google

sowie der thüringischen Braunkohle, und Anwendung derselben als Beleuchtungsmaterialien XCVII. 9. XCVIII. 181. Schwefelsaures Magnesia-Manganoxydul-Zinkoxyd, ein neues gepaartes Salz XCIX. 124. Phoseomannit, eine neue Zuckerart in den unreifen Früchten von Phaseolus vulgaris XCIX. 125.

Voit, über einige Benzoylverbindungen XCIX. 100.

Volkmann, Bewegung von Flüssigkeiten in elastischen Röhren LXXVI. 135.

Volpes siehe **Cassola.**

Vopelius, Zusammensetzung des Anthophyllits IV. 337.

Vry (de), chemische Notizen LIX. 383. LXI. 248.

Vuaflart, über die Zubereitung des Himbeeren- und Johannisbeerensirups IX. 245.

W.

Wach, Zusammensetzung der phosphorsauren Ammoniak-Magnesia VIII. 167.

Wach (in Bielefeld), über Leuchtsteine VIII. 164.

Wackenroder, Untersuchung des Mineralwassers zu Liebenstein IV. 166. Untersuchung von Harn VIII. 262. Untersuchung von Kopfgrind und Mundschorf VIII. 264. Ueber die Darstellung und Prüfung des officinellen Zinkoxyds, nebst analytischen Untersuchungen über die Mischung des kohlensauren Zinkoxyds X. 49. XI. 151. Ueber arsenhaltige Schwefelsäure XII. 189. Weitere Erfahrungen über das Vorkommen des Arsens in mehreren pharmaceutisch-chemischen Präparaten, und über die leichteste Darstellung der reinen Salzsäure, nebst Beschreibung eines in pharmaceutischen Laboratorien brauchbaren beweglichen Ofens XIII. 241. Ueber die Verunreinigung der Schwefelsäure mit salpetriger Säure XVIII. 152. Chemische Untersuchung eines Pferdeharnsteins XVIII. 159. Untersuchung über die verschiedenen Methoden zur Darstellung eines reinen kohlensauren Kalis XXIV. 17. Magensteine eines Pferdes XXVIII. 336. Beiträge zur Kenntniss der Katechusäure XXXI. 72. XXXVII. 306. Ueber die Auffindung sehr kleiner Mengen Gold XXXII. 246. Darstellung reiner Borsäure XXXVI. 205. Notizen aus dem Bereiche der analytischen Chemie XLI. 315. Reduction der Eisenoxydsalze durch organische Säuren LXIV. 265. Prüfung des Chlorwassers auf Salzsäure XLVIII. 369. Zersetzung der Knochenerde durch kohlensaure Alkalien LI. 163. Ueber die Asche der Samen von Pinus sylvestris LI. 166. Reagens auf schwefelige Säure LX. 189. Pentathionsäure LX. 189. Verhalten des Jodkaliums zu Säuren LXIV. 237. Zusammensetzung des Boraxweinsteins LXXII. 295. Cerinjn LXXII. 315. — Nachrichten über das pharmaceutische Institut zu Jena IX. 138. XIII. 354. XXI. 231. Anzeigen, dieses Institut betreffend II. 373. IV. 133. XIII. 127. XIV. 356. XVII. 235. XIX. 128. XXIII. 240. XXV. 112. XXXI. 112. XXXVII. 248. LI. 144.

Wächter, über die Zusammensetzung der chlorsauren Salze LII. 231.

Digitized by Google

Ueber die Bereitung von Schmelzfarben LXVIII. 115. LXIX. 99. Aventurinähnliche Porcellanglasur LXX. 57.

Wagemann, über die Schnellessigfabrikation IV. 213.

Wagner (in Gotha), Vorschläge zur baldigen Abhülfe des Blutigelmangels XLII. 103.

Wagner (R. in Würzburg), Löslichkeit des Chlornatriums in Alkohol LXIV. 293. Ueber die Farbstoffe des Gelbholzes LXXVI. 347. LXXX. 315. LXXXIV. 285.

Waldele, über Elektrographie XLVIII. 186.

Walchner, Handbuch der gesammten Mineralogie in technischer Beziehung (Rec.) VII. 350. Ueber Wöhler's galvanische Säule XL. 121. Ueber eine Bildung von selbstentzündlichem Phosphorwasserstoffgas XLI. 349. Berichtigung in Bezug auf diese Bildung XLII. 356. Einfache Darstellung von unterschwefeligsaurem Natron XLVI. 235. Ueber die Verbreitung des Kupfers und Arsens LXI. 205.

Walding, Analyse der Blätter von Digitalis purpurea XII. 337.

Walfredin, die metastetischen Thermometer XLVIII. 161.

Walker-Arnott, über die Indigopflanzen XVI. 312.

Wallace, Calomel bei Verbrühung des Rachens und Halses durch heisse Getränke XXI. 80. Siehe auch Penny, v. Planta.

Waller, über Molekularwirkungen, Fixirung der Quecksilberdämpfe beim Daguerreotypiren LX. 125.

Wallquist, über Silbersuperoxyd LII. 258.

Wallrath, Flora cryptogamica Germaniae (Rec.) I. 361.

Walter (Ph.), krystallisirtes Kalihydrat XX. 160. Ueber das doppeltchromsaure Chromsuperchlorid XXVIII. 225. Untersuchung des Pfefferminzöls XXVIII. 312. XXXII. 288. Einwirkung der wasserfreien Schwefelsäure auf wasserfreie Camphersäure XXXVI. 59. Einwirkung der wasserfreien Phosphorsäure auf die wasserfreie Camphersäure XXXVII. 175. Ueber das feste und flüssige Cedernöl XXXIX. 247. XLVIII. 35. Fossiles Wachs aus Gallizien XL. 334. Campherschwefelsäure XLVIII. 248. Untersuchung des Behenöls LX. 271. Siehe auch Pelletier.

Walther (R.) siehe **J. Hauff.**

Walther (Arzt), Schwefelgehalt des Caseïns LVIII. 315.

Waltl, Verfälschung des Safrans VIII. 326.

Walz, chemische Untersuchung des Milchsafts des Giftlattichs XXXII. 85. Bestandtheile der Paris quadrifolia XL. 335.

Wandesleben, chemische Untersuchung des Mineralwassers zu Langenbrücken im Badischen LXXXVII. 248.

Ward siehe **Frankland.**

Wardenburg siehe **R. Brandes.**

Warington, über die Wirkung der Chromsäure auf metallisches Silber, und ihre Verbindungen mit dem Oxyde dieses Metalls XXVII. 12. Darstellung der Chromsäure XLIV. 266. Ueber basisch-chromsaures Manganoxydul XLIV. 272. Ueber den Thee des Handels LXXXI. 228.

Warren de la Rue, chemische Untersuchung der Cochenille LXIV. 1.

Digitized by Google

Watt, Raffiniren der Fette und Oele XXIV. 348.

Weber (R.), über die Bestimmung der Magnesia durch Phosphorsäure und die der Phosphorsäure durch Magnesia LXX. 278. Analyse der Asche des Ochsenbluts LXXIII. 361. LXXVI. 389. Analyse der Asche von Fleisch, Serum und Blutkuchen eines Pferdes LXXVI. 386. Analyse der Asche von Kuhmilch LXXVI. 389.

Weber (W.), Untersuchungen über Magnetismus LXVIII. 147. Diamagnetismus LXXXIV. 180. Siehe auch Poggendorff.

Websky, Untersuchung des Rapsöls LXXXVII. 133.

Wester, medicinische Anwendung der Blatta orientalis XVI. 325.

Weeren, Untersuchuug über die Beryllerde XCII. 262.

Wehrle, Rothbleierz in Ungarn IV. 344. Darstellung des Cinnobers VIII. 181. Analyse mehrerer Meteoreisen XIV. 94.

Weidenhusch, über die Analyse des Fisch- und Hühnerfleisch-Albumins und eine neue Bestimmungsweise des Schwefels LXI. 370. Ueber einige Produkte der Einwirkung von Alkalien und Säuren auf den Aldehyd LXVI. 152.

Weidmann siehe **Löwig, E. Schweizer.**

Weigand, Versuche mit der Wurzel von Veratrum album XLVIII. 361.

Weitenweber, Beiträge zur Natur- und Heilwissenschaft (Recension) XXV. 86.

Weltzel, über die Darstellung des doppelt-kohlensauren Kalis IV. 80. Ueber die Bereitung einiger pharmaceutischen Präparate V. 291.

Welcker, über Scheidung des Eisenoxyds vom Zinkoxyde IV. 84. Weitere Erfahrungen über Zinkoxyd VI. 23. Ueber Säuerung des Sirupus Althaeae und dessen Bereitung V. 300.

Weld, über die Pipitzahoïnsäure, einen eigenthümlichen Pflanzenstoff XCV. 188.

Welding, Analyse des Fingerhuts XIII. 212.

Weltzien, über Zersetzungsprodukte des Tetraethyl-Ammoniums LXXXVI. 292. Ueber die Bohnenerze von Kandern XC. 123. Analyse des Schiesspulvers XC. 129. Ueber die Superjodide der zusammengesetzten Ammoniummolecüle XCI. 33. Verhalten des Jods und Chlors zu salpetersaurem Silberoxyd XCI. 43. Ueber die Isomorphie der Vitriole XCI. 293. Ueber die Krystallformen der Platinsalze der zusammengesetzten Ammoniummolecüle des Aethyls XCIII. 272. Ueber das salpetersaure Silberoxyd-Silberjodid XCV. 127. Ueber die Ammoniummolecüle der Metalle XCVII. 19. C. 108. Ueber die Verbindungen des Tetramethylammoniums mit Jod und Chlorjod XCIX. 1. Ueber die Formeln einiger Amide und Harnstoffe und die Möglichkeit der künstlichen Darstellung des Kreatins und Kreatinins C. 191.

Wenderoth, Polygala depressa, eine neue Art IV. 310. Ueber Delphinium officinale XIV. 110. Falsche Columbowurzel XX. 276.

Weniselos, über die Brenzweinsäure XV. 147.

Weppen, Verhalten der Ueberchlorsäure zu Alkohol XXIX. 317. Ameisensäure im Terpenthinöl XXXIV. 235. XLI. 294. Ueber die

Digitized by Google

Präcipitation verschiedener organischer und unorganischer Stoffe durch thierische Kohle LV. 241. LIX. 354. Nichtexistenz des Crotonins LXX. 254.

Werneck, über die Wirkungen des basisch-salpetersauren Wismuthoxyds auf den gesunden menschlichen Körper II. 247.

Werner (A.), Bereitung des Vitrum antimonii XXVII. 89. Bereitung von kohlensaurem Lithion aus Lepidolith XXVII. 91. Darstellung von Uranoxyd aus Pechblende XXVIII. 240. Reinigung der Bernsteinsäure XXVIII. 251. Ueber das Vorkommen und die Gewinnung des kohlensauren Natrons in Ungarn XXVIII. 338. Darstellung des Titans und der Titaneisenschlacke XXXII. 247.

Werner (Arzt in Ludwigsburg), vergleichende Beobachtungen über die Wirkung der alexandrinischen und der indischen Sennesblätter XIX. 352.

Werner (Arzt im schlesischen Kreise Trebnitz), Vergiftung durch Mohnköpfe VIII. 315.

Wertheim (Th.), Uranoxyd-Doppelsalze XLIV. 274. Untersuchung des Knoblauchöls LI. 289. Ueber das flüchtige Oel der Alliaria officinalis LII. 52. Ueber den Zusammenhang zwischen Senföl und Knoblauchöl LV. 297. Ueber das Piperin LXX. 58. Ueber die Constitution einiger Alkaloide LXXIII. 208. Propylamin in der Häringslake LXXXI. 106. Neues Alkaloid im Conium maculatum C. 328. Siehe auch Rochleder.

Werthelm (W.), über die Elasticität und Cohäsion der hauptsächlichsten Gewebe des menschlichen Körpers LXIV. 149.

Werther, über Schwefelwismuth XLIV. 262. XCII. 273. Einige weinsaure und traubensaure Salze und besonderes Verhalten des Kupferoxyds LII. 301. Verbindungen des Harnstoffs mit Salzen LVI. 262. Uranoxyd-Verbindungen LXVIII. 311.

Westhoff, Apparat zum Graduiren cylindrischer Glasgefässe LXXXVIII. 131.

Wetherill, über neutrales schwefelsaures Aethyloxyd und dessen Zersetzungsprodukte mit Wasser LXVI. 117. Analyse des unterschwefelsauren Chinins LXVI. 150.

Wetzler, Sapo camphoratus und oleatus XI. 97.

Weyermann siehe **Häffely.**

Whytelow, Joddarstellung in Schottland XXII. 328.

Wibmer, Wirkung der Hanftinktur V. 351. Wirkung der Paris quadrifolia V. 352.

Wicke, über das Vorkommen des Amygdalins LXXIX. 79. LXXXI. 241. Metallreductionen durch Phosphor und Schwefel LXXXII. 145. Zur Physiologie der Spiraeen LXXXIII. 175. Beobachtung über das Phosphorrsulphuret LXXXVI. 115. Analyse des Gehäusedeckels der Helix pomatia LXXXVII. 224. Fumarsäure in Corydalis bulbosa LXXXVII. 225. Anwendung des Kupfervitriols zur Conservirung von Thierbälgen LXXXVIII. 135. Aconitsäure im Delphinium Consolida XC. 98. Analyse von fossilem Elfenbein XC. 100. Oxalsaure Salze von Baryt und Strontian XC. 101. Propylamin in den Blüthen von Crataegus Oxyacantha XCI. 121. Neues Vorkommen der spirigen Säure XCI. 374. Ueber angeb-

Digitized by Google

lichen Cyangehalt des Kali carbonic. e tartaro XCIV. 43. Saures schwefeligsaures Quecksilberoxyd XCV. 176. Analyse der Lüneburger Infusorienerde XCV. 292. XCVI. 128. Zur Analyse des molybdänsauren Bleioxyds und dessen Anwendung als Reagens auf Phosphorsäure XCV. 373. Aschenanalyse von Hechtschuppen XCV. 375. Analyse der Eischale vom Alligator sclerops XCV. 376. Ueber quantitative Bestimmungen des Zuckers im diabetischen Harne XCVI. 87. 100. Vermischte Notizen XCVII. 344. Ueber den Wasser- und Fettgehalt der Ziegenmilch zu verschiedenen Zeiten XCVIII. 124. Darstellung von reinem Silber aus kupferhaltigem XCVIII. 143. Ueber das Superphosphat der aufgeschlossenen Knochen XCIX. 97. Quantitative Bestimmung des Chlorgehalts im Chlorwasser XCIX. 99.

Wickström, Jahresbericht über die Fortschritte der Botanik im Jahre 1834; übersetzt und mit Zusätzen und Registern versehen von C. T. Beilschmied (Rec.) XIX. 356.

Widdrington siehe **Daubeny**.

Wiedemann, Biuret LXVIII. 323. Ueber Magnetismus und Diamagnetismus LXXII. 193. Ueber die Drehung der Polarisationsebene durch den Magneten und den elektrischen Strom LXXX. 173. Siehe auch Franz.

Wiedtmann (in Kalmüntz), über das Amygdalin VIII. 202. XXXIII. 360.

Wigen, Behandlung des Kopfgrindes XIX. 233.

Wiggers, Untersuchung über das Mutterkorn I. 129. Neues chemisches Feuerzeug III. 340. Analyse einer aufgefundenen Eisenmasse IX. 333. Untersuchung einer Markschwammsubstanz XII. 356. Ueber den Quassit XXI. 40. Ueber Aqua mercurialis simplex s. ad vermes XXIII. 327. Ueber das Cissampelin (Pelosin) XXVII. 29. XXXIII. 81. Leichte Bereitungsart des Cyankaliums XXIX. 65. Einfache Bereitungsart von Schwefelcyankalium XXIX. 319. Ueber Decoctum Zittmanni fortius XXIX. 320. Krystallinische Substanz aus dem Terpenthinöl XXXIII. 358. LVII. 247. Ueber den Antimongehalt der arsenigen Säure XLI. 347. Ueber die Hervorbringung der Substitutionsprodukte von Aethylchlorür durch Chlor und über ein daraus bestehendes pharmaceutisches Präparat LXXXII. 217.

Wilbrand, die natürlichen Pflanzen-Familien in ihren gegenwärtigen Stellungen, Verzweigungen und Gruppirungen zu einem natürlichen Pflanzensysteme (Rec.) XI. 104. Handbuch der Botanik (Rec.) XXII. 110.

Wilde, über die Berechnung der Axenwinkel der zweiaxigen Krystalle LXXXVIII. 124.

Wildenstein, Asche der Kolbenhirse LXXVI. 383. Aequivalent des Chroms LXXXVIII. 251.

Wilhelmy, über die Drehung der Polarisationsebene des Lichts durch chemische Verbindungen LXXX. 146. Ueber strahlende Wärme LXXXIV. 143.

Wilkens (in Bremen), über Ferrum carbonicum X. 86.

Wilkens (in Kaiserslautern), über künstliches Ultramarin XCIX. 21.

Wilkinson, Verfertigung metallener Haarröhrchen XX. 223.

Digitized by Google

Will (Fr. in Erlangen) siehe **v. Gorup-Besanez.**

Will (H. in Giessen), Zusammensetzung des Chelidonins und Jervins XXXV. 113. Zusammensetzung des ätherischen Rautenöls XXXV. 235. Darstellung des Veratrumsäure-Aethers XXXVII. 198. Schwefelsaures Eisenoxyd-Chinin XLII. 111. Ueber Reiset's Bemerkungen zu der neuen Methode der Bestimmung des Stickstoffs in organischen Verbindungen, sowie über den Antheil des Stickstoffs der Atmosphäre an vorgeblichen Ammoniakbildungen XLV. 95. Noch ein Wort für Herrn Reiset XLVIII. 147. Untersuchungen über die Constitution des ätherischen Oels des schwarzen Senfs LII. 1. Chemische Untersuchung der Mineralquellen zu Rippoldsau in Baden LXI. 181. Ueber das Vorkommen von arseniger Säure und anderer Metalloxyde in Mineralwässern, und deren quantitative Ermittlung LXI. 192. Chemische Untersuchung der Schwefelquelle zu Weilbach LXXXI. 93. Zur Theorie der Constitution organischer Verbindungen XCI. 257. Untersuchung einiger Verbindungen des Senföl-Schwefelwasserstoffs XCII. 59. Siehe auch Böttger, Ettling, Fresenius, Varrentrapp.

Williams (R. in Süd-Carolina), über Oel aus Baumwollensamen IV. 273.

Williams (St. W. zu Deerfield in Massachusets), medicinischer Gebrauch der Viola odorata (Viola primulifolia Pursh) XIII. 342.

Williamson, Versuche über Ozon LIV. 127. LXI. 13. Ueber die Zersetzung einiger Metalloxyde und Salze durch Chlor LIV. 133. Untersuchung einiger Cyanverbindungen des Eisens LVII. 225. Constitution des Oenanthols LXI. 38. Zur Theorie der Aetherbildung LXXVII. 37. LXXXI. 73. Ueber Kolbe's chemische Formeln XCI. 201. Ueber die Zersetzung der Schwefelsäure durch Phosphorchlorid XCII. 242. Nitroglycerin XCII. 305.

Willigk, Untersuchung der Ipecacuanhawurzel LXXVI. 342. Untersuchung der Blätter von Rubia tinctorum LXXX. 328. LXXXII. 339. Untersuchung der Blätter von Ledum palustre LXXXIV. 363. Siehe auch Rochleder.

Wilsin, Eitererbsen XXV. 237.

Wilson (G.), Vorkommen des Fluorcalciums und Löslichkeit desselben in Wasser LX. 233.

Wilson (W.), über die Wirkung des Cyanchlorids auf das Toluidin LXXVII. 216.

Winckler (F. L.), über die Fumarsäure IV. 230. Untersuchung reifer Mohnköpfe IV. 237. Ueber das Bittermandelwasser IV. 242. Aloëbitter IV. 259. Cubebencampher VIII. 203. Ueber die Baldrianwurzel und ihre Säure VIII. 243. Darstellung des anderthalbkohlensauren Natrons XII. 219. Prüfung der Bernsteinsäure auf Weinsteinsäure XII. 240. Darstellung des Codeins XII. 249. Ueber das Chinovabitter XVII. 161. XL. 323. Ueber die Mandelsäure und einige Salze derselben XVIII. 310. Darstellung des Schwefeleisens XX. 169. Eisenchlorür-Salmiak XXIV. 187. Ueber die Catechusäure XXIV. 217. Aetherisches Oel der Lindenblüthen und Holunderblüthen XXIV. 247. Darstellung der Aepfelsäure XXVIII. 250. Verhalten des doppeltchromsauren Kalis zu Weinsteinsäure XXXII. 278. Siehe auch Schnedermann.

Digitized by Google

Windisch, Chlorbaryum gegen Gesichtsschmerz XIV. 223.

Windler, über das Substitutionsgesetz und die Theorie der Typen XXXIII. 308.

Winkelblech, über die Kobaltoxyde XIII. 148. 253. Ueber die Bleioxyde XXI. 21. Ueber die Verbrennung einiger Metalle durch Schwefel XXI. 34.

Winkles, über das Vorkommen des Trimethylamins in der Häringslake XCIII. 321.

Winter, Analyse einer Schlacke vom Nickelschmelzen der Dorotheahütte bei Dillenburg LXXXVII. 221.

Wisse, Spannkraft der Dämpfe in höhern Regionen LXXVI. 175.

Witting, die Corallen rücksichtlich ihrer Bildung und chemischen Bestandtheile I. 113. Chemische Untersuchung des Badeschlamms in Driburg I. 300. Einige Bemerkungen über Mineralwässer III. 170. Ankündigung sein pharmaceutisches Institut betreffend XXII. 352.

Wittstein, über die Verunreinigung des Zinks und des käuflichen Zinkvitriols XX. 179. 180. Verbindungen des Zinnchlorids mit alkalischen Chlormetallen XXVIII. 231. Chemische Untersuchung der Früchte von Hippophaë rhamnoides XXVIII. 328. Zusammensetzung der natürlichen in Toskana gewonnenen Borsäure XXXVI. 205. Darstellung der Wolframsäure XL. 288. Analyse der Blüthen und Blätter von Brayera anthelminthica XL. 338. Darstellung der Ueberchlorsäure XLIV. 235. Darstellung und Zusammensetzung des Platinoxyds XLIV. 276. Wassergehalt der käuflichen Schwefelsäure LII. 222. Ueber die essigsauren Bleioxyde LII. 253. Verhalten des Chlorsilbers am Lichte LII. 528. Verhalten des Eisenoxydhydrats unter Wasser LX. 240. Darstellung des reinen Antimonmetalls LX. 216. Ueber die beiden Modifikationen des Zinnoxyds LXXVI. 239. Propylamin in den Blüthen von Pyrus communis und Crataegus monogyna XCI. 121. Verhalten des gebrannten Kalks an der Luft XCVII. 224.

Wittstock, chemische Untersuchungen als Beiträge zur Physiologie der Cholera III. 88. Ueber eine Erscheinung bei der Destillation der Salpetersäure und Salzsäure XII. 186. Siehe auch Bärwald.

Wöhler, Zusammensetzung des Caffeeïns I. 19. Arsennickel aus Oefen der Blaufarbenwerke IV. 192. Ueber Darstellung von arsenfreiem Antimon V. 20. Dimorphie der arsenigen Säure und des Antimonoxyds VIII. 152. Thorerde im Pyrochlor VIII. 154. LXI. 264. Krystallform des Eisens VIII. 171. Ueber die Gewinnung von Iridium und Osmium aus dem Platinrückstande IX. 149. Darstellung von krystallinischem Chromoxyd XIII. 41. Ueber Aluminium und Chloraluminium XVII. 43. Weiteres über das Aluminium LIII. 422. XCIII. 365. XCIX. 255. Besondere Art von wasserhaltigem essigsaurem Kupferoxyd XVII. 137. Künstliche Bildung von krystallinischem Schwefelkies XVII. 260. Zusammensetzung der Salzsoole bei Rodenberg XVII. 315. Ueber ein neues Eisenpräparat XXII. 56. Darstellung des doppeltkohlensauren Kalis XXIV. 49. Notiz über die Analyse der Rothgültigerze XXVII. 157.

Digitized by Google

Oxydation des Eisens durch Eisenoxyd XXVIII. 92. Verbindung von 1 Atom Silberoxyd und 2 Atom Bleioxyd XXVIII. 237. Zersetzung des essigsauren Bleioxyds bei höherer Temperatur; Bildung von anderthalbbasischem essigsaurem Bleioxyd XXIX. 63. Trennung des Kobalts vom Mangan XXIX. 217. Osmium-Iridium im verarbeiteten Golde XXIX. 336. Verhalten einiger Silbersalze in Wasserstoffgas XXX. 1. Verhalten der schwefeligen Säure zur Arsensäure XXX. 224. Arsengehalt des Roheisens XXXI. 95. Eigenschaften der Tantalsäure XXXI. 120. Ueber die Bestimmung des Kohlensäure- und Schwefelwasserstoff-Gehalts der Mineralwasser XXXII. 123. Krystallisirtes Schwefelwasserstoffhydrat XXXIII. 125. Einige Reactionen XXXIV. 335. Telluräthyl XXXV. 111. Neue Verbindungen desselben LXXXIV. 69. Darstellung des Ameisenäthers XXXV. 238. Notiz über das Bergamottöl XXXVII. 197. Notiz über die Naphthalinschwefelsäure XXXVII. 197. Grundriss der Chemie, zweiter Theil: Organische Chemie (Rec.) XXXVII. 244. Ueber die Metamorphose des mellithsauren Ammoniaks in höherer Temperatur XXXVII. 263. Zusammensetzung des Guano XXXVII. 285. Ueber eine neue Construktion der galvanischen Säule XXXVIII. 307. Bereitung der salicyligen Säure XXXIX. 121. Ueber officinelles Jodkalium und Phosphorsäure XXXIX. 123. Reaction auf phosphorige Säure XXXIX. 252. Verhalten des Wolframoxyds, Eisenoxyduls und Manganoxyduls in Chlorgas XXXIX. 253. Ueber die Lithofellinsäure XLI. 150. Ueber Amorphismus XLI. 155. Ueber die Löslichkeit des Fibrins und des coagulirten Albumins in Wasser XLI. 238. Ursache des Geruchs der Quitten XLI. 239. Darstellung des Urans XLI. 345. Neues Vorkommen des Vanadins XLI. 345. Bemerkungen über den Diamant XLI. 346. Doppelsalz von schwefelsaurem Bleioxyd und schwefelsaurem Ammoniak XLIII. 126. Analyse des Aventuringlases XLV. 134. Ueber Sauerstoffgasentwicklung aus dem organischen Absatze eines Soolwassers XLV. 206. Darstellung von farblosem Phosphor XLV. 249. Neue Reihe von Verwandlungsprodukten aus der Chinasäure XLV. 354. Verbindung von wasserhaltiger Cyansäure mit Chlorwasserstoff XLV. 357. Aetherisches Oel von Pinus Abies XLVII. 237. Bereitung des milchsauren Eisenoxyduls XLVIII. 149. Darstellung der Benzoësäure XLIX. 245. Buttersäureäther XLIX. 359. Ursache des Geruchs des Castoreums XLIX. 360. LXVII. 360. Warnung XLIX. 361. Untersuchungen über das Narcotin und seine Zersetzungsprodukte L. 1. Untersuchungen über das Chinon LI. 145. LXV. 349. LXIX. 294. Ueber den Euchroit LI. 285. Analyse eines Belugensteins LI. 437. Merkwürdiger Fall von Arsenikvergiftung LII. 141. Ueber das Vorkommen von Chinasäure im Tannensplinte LII. 142. Doppelsalz von Quecksilberchlorid und essigsaurem Kupferoxyd LIII. 142. Reinigung des Uranoxyds vom Nickel, Kobalt und Zink LVI. 127. Ueber den Kryptolith, eine neue Mineralspecies LVII. 268. Harnstoff im Fruchtwasser LVIII. 98. Ueber die Constitution der Cyansäure LXII. 241. Wirkung des Zinks auf selenige Säure LXIII. 279. Bestätigung der Gegenwart des Harnstoffs in der Glasflüssigkeit des Auges LXVI. 128. Wirkung der Säuren auf das Amygdalin LXVI. 238. Salicin im Castoreum LXVII. 360. Arsenhaltige organische Verbindung aus Buttersäure LXVIII. 127. Bemerkungen

Digitized by Google

zu dem gerichtlich-chemischen Verfahren bei Arsenik-Vergiftungen LXIX. 364. Allantoïn im Kälberharn LXX. 229. Trennung des Nickels vom Kobalt LXX. 256. Ueber die Natur des rothen Titans LXXIII. 34. Cyantitanchlorid LXXIII. 219. Verbindung von Titanchlorid mit Cyanwasserstoff LXXIII. 226. Bereitung der wasserfreien Blausäure LXXIII. 218. Amidverbindungen des Wolframs LXXIII. 190. Verhalten des Arsens, Antimons und Zinns zu Chlorschwefel LXXIII. 374. Stickstoffbor LXXIV. 70. Ueber den Rückstand von der Auflösung des Roheisens LXXIV. 112. Methode zur Darstellung reiner Titansäure LXXIV. 212. Verbrennungen durch Baryumsuperoxyd LXXVIII. 125. Krystallinisches Kupfercyanür LXXVIII. 370. Durch Phosphor krystallisirtes Kupfer LXXIX. 126. Ueber die Einwirkung der schwefeligen Säure auf Kupferoxydsalze LXXIX. 127. Analyse eines Meteoreisens LXXXI. 253. Beobachtungen über die Bildung von Schwefelsäure aus schwefeliger Säure und Sauerstoffgas LXXXI. 255. Darstellung von reinem Methylalkohol LXXXI. 376. Analyse des Meteoreisens von Rasgata LXXXII. 243. Passiver Zustand des Meteoreisens LXXXII. 248. Einfluss des Drucks auf das Bestehen von Verbindungen LXXXV. 374. Notiz über Uebermangansäure, sowie über blauen Schwefel LXXXVI. 373. Bereitung von reinem Kalihydrat LXXXVII. 373. Gährung des Allantoins mit Hefe LXXXVIII. 100. Quantitative Trennung des Nickels vom Zink LXXXIX. 376. Ueber die Bereitung des Calomels auf nassem Wege XC. 124. Ueber Schwefelkies und Speerkies XC. 256. Vortheilhafte Bereitungsweise des Bleisuperoxyds XC. 383. Beobachtung über das Chloroform XCI. 125. Bereitungsweise des ölbildenden Gases XCI. 127. Beobachtung über das Wasserstoffsuperoxyd XCI. 127. Ueber eine neue Bildungsweise des Phosphorsulphochlorids XCIII. 274. Schweinfurter Grün mit Buttersäure XCIV. 44. Darstellung des Ferrum pulveratum XCIV. 125. XCV. 192. Analyse der Meteorsteine von Mezö-Madaras in Siebenbürgen XCVI. 251. Ueber das Silicium XCVII. 266. Ueber die Löslichkeit der Knochen in Wasser XCVIII. 143. Ueber den Meteorsteinfall bei Bremervörde XCIX. 244. Ueber gediegen Blei und Bleioxyd aus Mexico C. 127. Darstellung krystallinischer Molybdänsäure aus Molybdänglanz C. 376. Siehe auch Dean, Frerichs, J. v. Liebig, Merklein, d'Oleire.

Woestyn, Untersuchungen über specifische Wärme LXVIII. 174.

Wolff (F. A.), über das Anfressen der zinnernen Kühlröhren in kupfernen Tonnen LXXXI. 374.

Wolff (Jul.), über Asparaginsäure aus Aepfelsäure LXXV. 293. Styracin LXXV. 297. Siehe auch A. Strecker.

Wolffsheim, über die medicinische Anwendung des Lichen Carragaheen XIX. 352.

Wood siehe **Maston, R. D. Thomson.**

Woods, über Wärmeentwicklung beim chemischen Processe LXXXIV. 138. Photographische Untersuchungen XCII. 221.

Woskresensky, über die Einwirkung der wasserfreien Schwefelsäure auf das ölbildende Gas XXV. 113. Zusammensetzung des Naph-

Digitized by Google

thalins XXVI. 66. Zusammensetzung der Chinasäure XXVII. 257. Ueber das Theobromin XLI. 125.

Wrede, Atomgewicht des Kohlenstoffs XLIV. 211.

Wright, neue Darstellungsweise des wolframsauren Wolframoxyd-Natrons LXXIX. 221. Phosphorwolfram LXXIX. 244.

Wrightson, Analyse der Asche des Holzes und der Rinde von Ulmus campestris LIV. 341. Analyse von Dolerit und Halbopal LIV. 356. Analyse der Asche von Conium maculatum und Digitalis purpurea LIV. 360. Beitrag zur Würdigung der Williamson'schen Alkohol- und Aethertheorie XC. 36.

Wurtz, Constitution der unterphosphorigen Säure XLIII. 318. Weitere Untersuchungen über die Säuren des Phosphors LVIII. 49. Kupferwasserstoff LII. 256. Buttersäure ein Produkt der Fäulniss des Fibrins LII. 291. Ueber lösliches Eiweiss LII. 435. Neue Bildung des Urethans LX. 264. Schwefelphosphorsäure und Phosphoroxychlorür LXIV. 245. Beobachtungen über einige Cyanverbindungen LXIV. 307. Weiteres über die Verbindungen der Cyanursäure und Cyansäure mit Aethyloxyd, Methyloxyd, Amyloxyd und die daraus entstehenden Produkte; Acetyl- und Metacetylharnstoff, Methylamin, Aethylamin, Valeramin LXXI. 326. LXXVI. 317. Ueber das Chlorcyan LXXIX. 280. Ueber die zusammengesetzten Harnstoffe LXXX. 346. Ueber den Butylalkohol LXXXV. 197. XCIII. 107. Ueber die Spaltungen des Cyansäureäthers LXXXVIII. 314. Ueber eine neue Klasse organischer Radikale XCVI. 364. Ueber das Glycol, einen zweisäurigen Alkohol C. 110. Ueber das Acetal und die Glycole C. 116.

Wurzer, Analyse einer Concretion aus der Harnröhre eines Stiers VIII. 264. Analyse einer verknöcherten Krystall-Linse aus dem Auge eines Bären XIII. 93. Untersuchung von Gehirnsand XVI. 234. Untersuchung eines widernatürlich gebildeten Ochsenzahns XVI. 235. Analyse eines Schlangenharnsteins XXVIII. 336.

Wutzer, Salbe gegen Photophobia scrophulosa XI. 100.

Wyss, Analyse der römischen Chamille XII. 339.

Y.

Young, Cantharidentinctur als Vesicans XIX. 100.

Yvart siehe **Lassaigne.**

Z.

Zaccarelli, medicinische Anwendung des eisenblausauren Chinins V. 207.

Zamminer, über den Winkel der optischen Axen zweiaxiger Krystalle LXXVI. 121. Ueber die Berechnung der Axenwinkel zweiaxiger Krystalle XC. 90. Siehe auch Buff.

Zander, über den Darmsaft LXXIX. 313.

Digitized by Google

Zanon, Pyrarin XXIV. 240. Ueber Achilleïn und Achilleasäure LVIII. 21.

Zantedeschi, Untersuchung über Magnetismus LXVIII. 137.

Zedeler, Analyse der Asche der Cacaobohnen, süssen Mandeln und des Reises LXXVIII. 348.

v. Zehmen, Unterscheidung des Kalksteins vom Dolomit auf trocknem Wege LVI. 359.

Zeise, Schwefelweinöl VIII. 215. Thialöl und Mercaptan XI. 1. Xanthogensäure und ihre Verbindungen XVI. 178. Entzündliches Platinchlorür XXIII. 1. Ueber Acechlorplatin, nebst Bemerkungen über einige andere Produkte der wechselseitigen Einwirkung von Platinchlorid und Aceton XXXIII. 29. Einwirkung des Phosphors auf Aceton XLI. 27. XLIII. 6. 67. Einige neue Schwefelverbindungen XLVII. 24. Untersuchung der Produkte der trocknen Destillation des Tabaks und über die chemische Beschaffenheit des Tabakrauchs XLVII. 212. Ueber ein aus Ammoniumsulphocyanhydrat durch Chlor entstehendes Produkt XLVIII. 95. Wirkung des Jods auf xanthogensaures Kali LV. 304. Ueber die Wirkung zwischen Kali-Methyloxyd-Sulphocarbonat und Jod, und über das ölförmige Produkt bei der Bildung des xanthogensauren Kupferoxyds LXII. 375. Carotin LXII. 380.

Zeller, über Manganoxydulsalze XX. 172. Ueber das Gelbwerden des Bleicerats XX. 198.

Zenker (?), Doppelsalze von Phosphorsäure und Molybdänsäure und über molybdänsaures Natron LXXXVIII. 252.

Zenker (J. C. in Jena), Bearbeitung von E. Schenk's merkantilischer Waarenkunde mit illuminirten Abbildungen (Rec.) XIV. 237. XX. 244. Sein Tod XXV. 110.

Zenner siehe **H. Meyer.**

Zeyher siehe **Ecklon.**

Zier, vergleichende Versuche über den Succus liquiritiae crudus des Handels, den daraus bereiteten Succus liquiritiae der Apotheken und das Extractum liquiritiae der Pharmakopöen IV. 36. Ueber das Palmöl IV. 268.

Zincken, Flüchtigkeit des Titans XII. 222. Ueber den Kupferantimonglanz XVI. 253.

Zinin, Beiträge zur Kenntniss einiger Verbindungen aus der Benzoylreihe XXXI. 329. Ueber einige Zersetzungsprodukte des Bittermandelöls XXXIV. 186. Organische Salzbasen aus Nitronaphthalos und Nitrobenzid mittelst Schwefelwasserstoff entstehend XLIV. 283. Einwirkung des Schwefelammoniums auf Nitronaphthales und Binitrobenzid LII. 361. Einwirkung des ätherischen Senföls auf die organischen Basen LXXXIV. 346. Ueber Azobenzid, Azoxybenzid und Seminaphthalidin LXXXV. 320. Anisaminsäure XCII. 327. Ueber die copulirten Harnstoffe XCII. 403. Künstliche Bildung des ätherischen Senföls XCV. 128. Einige neue Propylenyl-Verbindungen XCVI. 361.

Digitized by Google

Zink, privilegirte Blutigelbehälter XVI. 332.

Zippe, Zusammensetzung des Sternbergits XIV. 94.

Zollikofer, Beiträge zur Kenntniss des elastischen Gewebes LXXXII. 162. Zur Nachweisung von Blutspuren auf chemischem Wege XCIII. 247.

Zwenger, chemische Untersuchung der Soole zu Nauheim XIX. 300. Ueber das Elaterin XLIII. 359. Catechin XXXVII. 320. Wermuthsäure XLVIII. 122. Kobaltidcyanwasserstoffsäure LXII. 157. Chemische Constitution des Cholesterins LXVI. 5. Verhalten des Cholesterins zu Phosphorsäure LXIX. 347. Ueber das Aesculin XC. 63. Krystallisirtes mangansaures Kali XCI. 46.

Digitized by Google

II.

Sach-Register.

Digitized by Google

Digitized by Google

A.

Abdampfung durch heisse Luft, Chevallier IX. 250. XII. 175. — mittelst durchgeleiteter Luft, Buff XVIII. 1.

Abelmoschus, Analyse dieser Samen, Bonastre XII. 331.

Abeocuta, Untersuchung einer gelben Rinde von — in Westafrika, Stenhouse XCV. 108.

Abietin, **Abietinsäure**, über Caillot's —, Laurent XXXIV. 272.

Abobora do mata, medicinische Anwendung der Wurzel dieser Cucurbitacee, Soulié VIII. 311.

Absinthiin, über diesen Bitterstoff, Mein VIII. 61. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Luck LXXVIII. 85.

Absinthium, specifisches Gewicht des ätherischen Oeles, Verhalten zu Lackmus und Ausbeute, Martius IV. 264. Chemische Untersuchung des ätherischen Oeles, Leblanc LVI. 357.

Die von Braconnot im Wermuth gefundene Säure ist nicht eigenthümlicher Natur, sondern Bernsteinsäure, Zwenger XLVIII. 122. Ist auch keine Bernsteinsäure, sondern ein Gemenge von Apfelsäure und Phosphorsäure, Luck LIV. 112.

Bildung von Essigäther in der Wermuthtinctur, Lenedella X. 358.

Abwehr, v. Reichenbach LXXIV. 362.

Abzugskanäle, Untersuchung des schwarzen Schlammes derselben, Braconnot VII. 282.

Acacia Adansonii liefert ein röthlicheres Senegal-Gummi XIV. 107. A. Varek ist die Mutterpflanze des Senegal-Gummi XIV. 107.

Acacienblüthen = Schlehenblüthen.

Acaciensamen, Aufguss von — mit Rosenwasser gegen chronische Augenkrankheiten XIII. 346.

Academie royale de Médecine de Belgique, Preisaufgabe XLVII. 375.

A. der Wissenschaften des Instituts zu Bologna, Programm zur Bewerbung um den Aldini'schen Preis über Rettungsapparate in Feuersnoth XLV. 250.

A. der Wissenschaften zu Paris, Sitzungsberichte XXI. 318. XXII. 101. 187. 349. XXIII. 108. 234.

Digitized by Google

Acajou = Anacardium.

Acaroidharz siehe Xanthorrhoea hastilis.

Acechlorplatin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Zeise XXXIII. 29.

Acechlorplatin-Ammoniak, Bildung und Eigenschaften, Zeise XXXIII. 59.

Acephosgensäure, Bildung und Eigenschaften derselben und ihrer Salze, Zeise XLIII. 69.

Acephossäure, Bildung und Eigenschaften derselben und ihrer Salze, Zeise XLIII. 68.

Aceplatinoxydul, Bildung und Eigenschaften, Zeise XXXIII. 54.

Acetal, Bemerkungen und Versuche darüber im Vergleiche zu Döbereiners Sauerstoffäther, v. Liebig V. 25. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig XIV. 155. Berichtigung eines Rechnungsfehlers über die Zusammensetzung desselben, v. Liebig XVII. 121. Neue chemische Untersuchung über das Acetol, Stas LXIV. 322. Constitution, Würtz C. 116.

Acetamid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dumas, Leblanc und Malaguti LXIV. 334. Verhalten zu Schwefelsäure, Buckton und Hofmann C. 133.

Acetanilid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerhardt LXXXVII. 153. 164.

Acetidin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot LXXXVIII. 310. Ist Diacetin, Berthelot XCII. 303.

Acetine. a) *Monacetin*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot LXXXVIII. 310.

b) *Diacetin*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot LXXXVIII. 310. XCII. 303.

c) *Triacetin*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot XCII. 302.

Aceton, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig I. 225. Bildung bei der Destillation des Zuckers mit Kalk, Frémy XV. 279. Weiteres über seine Bildung, v. Liebig und Pelouze XIX. 286. Darstellung nach Zeise XXXIII. 31. Ist ein Alkohol, Kane XXII. 278. Siedepunkt und Volum bei verschiedenen Temperaturen, Kopp LXIV. 214. Specifische Wärme, Kopp LXVIII. 179. Regnault LXXXVIII. 186. Specifisches Volum, Kopp XCII. 18.

Verhalten zu Chlor, v. Liebig I. 228. Verhalten zu Platinchlorid, Zeise XXXIII. 34. Verhalten zu Kali, Dumas und Stas XXXV. 159. Löwig und Weidmann XXXVI. 317. Verhalten zu Kalium, Löwig und Weidmann XXXVI. 319. Verhalten zu Aetzkalk, Völckel LXXXII. 63. Verhalten zu saurem chromsaurem Kali, Dumas und Stas XXXV. 160. Verhalten zu Phosphor, Zeise XLIII. 67. Verhalten zu Schwefel und Ammoniak, Zeise XLVII. 24. Verhalten zu Schwefelkohlenstoff und Ammoniak, Hlasiwetz LXXVI. 294.

Ueber einige aus dem Aceton entstehende Verbindungen. Plantamour XXXI. 326. Verbindung mit saurem schwefeligsaurem Natron, saurem schwefeligsaurem Kali und saurem schwefeligsaurem Ammoniak, Limpricht XCIII. 238.

Digitized by Google

Acetone, Verbindungen derselben mit zweifach-schwefeligsauren Alkalien, Limpricht XCIII. 238.

Acetonitril = Methylcyanid.

Acetstannäthyl siehe Zinnäthyle, b).

Acetum Opii sedativum, Vorschrift, Horne XIX. 237.

Acetureïd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Zinin XCII. 405.

Acetylaldehyd (der gewöhnliche oder Essigsäure-Aldehyd = $C_4H_4O_2$) siehe Aldehyd.

Acetylamid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Natanson XCVIII. 299.

Acetylamin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Natanson XCII. 291.

Acetylammoniumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Natanson XCII. 48. Verbindungen mit Schwefelsäure, Chlorwasserstoffsäure, Salpetersäure, Oxalsäure und Platinchlorid, Natanson ebend.

Acetylanilin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Natanson XCVIII. 297.

Acetylbromid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Ritter XCV. 209. Ausdehnung durch die Wärme, Pierre LXIV. 166.

Acetylchlorid ($C_4H_3O_2Cl$), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerhardt LXXXVII. 68. XCV. 208. Ausdehnung durch die Wärme, Pierre LXIV. 166. Kopp XCV. 340. Specifisches Gewicht und Siedepunkt, Kopp XCV. 340.

Acetylchlorid nach Regnault = Aethylchlorid, zweifach gechlortes.

Acetylharnstoff, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz LXXI. 328. Moldenhauer XCIV. 100.

Acetylige Säure, Bildung, Löwig und Weidmann XXXVI. 298.

Acetyljodid, Versuche zur Reindarstellung desselben, Ritter XCV. 209.

Acetylmercaptan, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Weidenbusch LXVI. 158.

Acetylnitrid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig und Schweizer LXXV. 350.

Achillea Millefolium, über das ätherische Oel der Wurzel, Bley IV. 284. — Ptarmica, ätherisches Oel derselben, Bley IV. 294.

Achilleasäure, Vorkommen, Darstellung und Eigenschaften, Zanon LVIII. 21.

Achillein, Vorkommen, Darstellung und Eigenschaften dieses Bitterstoffs, Zanon LVIII. 21.

Acidimetrie siehe Säuren.

Ackerboden, über die Production von — und Dünger durch die niedern Pflanzenklassen, Thomson LIV. 224.

Ackerchamille = Anthemis arvensis.

Ackerdoppen = Valoniae.

Ackererde, Ammoniakgehalt der —, Krocker LVIII. 381.

Aconitin, Darstellung, Geiger und Hesse VII. 276. Morson

Digitized by Google

XXIV. 211. Eigenschaften, Geiger u. Hesse VII. 276. v. Planta LXXIV. 257. Zusammensetzung, v. Planta LXXIV. 257. Medicinische Anwendung, Turnhull XIX. 236. Soubeiran XXIII. 323.

Aconitodianil, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Pebal XCVIII. 79.

Aconitodianilsäure, über ihre Bildung, Pebal XCVIII. 82.

Aconitomonanilsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Pebal XCVIII. 83.

Aconitsäure, Vorkommen im Kraute von Delphinium Consolida, Wicke XC. 98; im Equisetum fluviatile, Baup LXXVII. 293. Darstellung, Buchner XXVIII. 243. Bildung aus der Citronensäure in der Hitze, Baup XXIX. 169. Berzelius XXX. 87. Ist die eigentliche Brenzcitronensäure, Crasso XXXIV. 58. Eigenschaften und Zusammensetzung, Buchner XXVIII. 243. Crasso XXXIV. 58. Unterscheidung von der Maleïnsäure, Dessaignes LXXVI. 280.

Aconitsaure Salze. Aconitsaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Crasso XXXIV. 59. — Alkali, Verhalten zu Brom, Cahours LXIV. 353. — Ammoniumoxyd, einfach-, zweifach- und dreifachsaures, Baup LXXVII. 297. — Baryumoxyd, Crasso XXXIV. 60. — Bleioxyd, Buchner XXVIII. 243. — Calciumoxyd, Baup LXXVII. 297.

Aconitsaures Kaliumoxyd, Buchner XXVIII. 243. Einfach-, zweifach- und dreifachsaures, Baup LXXVII. 297. — Kupferoxyd, Buchner XXVIII. 243. — Manganoxydul, Baup LXXVII. 297. — Natriumoxyd, einfach- und zweifachsaures, Baup LXXVII. 297. — Quecksilberoxydul, Buchner XXVIII. 243. — Quecksilberoxyd, Buchner XXVIII. 243. — Silberoxyd, Buchner XXVIII. 243. Crasso XXXIV. 59.

Aconitum, fortgesetzte Versuche über die verschiedenen blaublühenden Arten, Geiger und Hesse IV. 66. Ueber den Einfluss der chemischen Analyse auf das — und seine Präparate, Boullay XIII. 66. Vergleichende Versuche über die Wirkung von A. vulgare DC und A. Stoerkeanum Rchb., de Berghes I. 120.

Anwendung des Extrakts gegen den scharfen Fluss, Lombart XIII. 330.

Aconitylchlorid, über dessen muthmaassliche Bildung, Pebal XCVIII. 78.

Acorus Calamus = Calmus.

Acroleïn, Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Redtenbacher XLVII. 113.

Acryl, hypothetisches Radical des Acroleïns, Redtenbacher XLVII. 136.

Acrylalkohol nach Cahours und Hofmann = Allylalkohol.

Acrylharze, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Redtenbacher XLVII. 146.

Acryloxydhydrat = Acroleïn.

Acrylsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Redtenbacher XLVII. 118. 125.

Acrylsaure Salze, Acrylsaures Aethyloxyd, Redtenbacher XLVII.

Digitized by Google

131. — Baryumoxyd, Redtenbacher XLVII. 131. — Natriumoxyd, Redtenbacher XLVII. 130. — Silberoxyd, Redtenbacher XLVII. 127.

Adiantum melanocaulon, medicinische Anwendung in Ostindien, Henschel VIII. 331.

Adipinsäure, Darstellung, Laurent XXVIII. 261. Bromeis XXXV. 105. Smith XLII. 252. Malaguti LVI. 306. Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XXVIII. 261. Bromeis XXXV. 105.

Adipinsaure Salze. Adipinsaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Malaguti LVI. 307. — Baryumoxyd und — Silberoxyd, Bromeis XXXV. 105.

Adipocire = Fettwachs.

Aeolipilflamme, schöne Verbrennung in einer —, Stratingh XI. 341.

Aepfelbaum, die Blüthenknospen des wilden — als Specificum gegen einige Nervenaffectionen, Biermann XVII. 110. — Analyse der Asche des Holzes, Fresenius und Will L. 388. Erdmann XCIV. 254. — Elementare Zusammensetzung der organischen Substanz und Zusammensetzung der Asche der ganzen Frucht, Richardson LXVII. 277.

Aepfelöl ist valeriansaures Amyloxyd, Hofmann LXXXI. 89.

Aepfelsäure, reichliches Vorkommen in den Beeren von Rhus Coriaria, Trommsdorff X. 328. Bildung aus Asparagin, Piria LXVIII. 348. Darstellung aus den Vogelbeeren, v. Liebig V. 141. Winckler XXVIII. 250. Hagen XXXVIII. 257.

Eigenschaften, Hagen XXXVIII. 257. Zusammensetzung, v. Liebig V. 141. Pelouze XI. 274. Constitution, v. Liebig XXVI. 135. 166. Hagen XXXVIII. 257. Verhalten bei bei der trocknen Destillation, v. Liebig X. 180. Pelouze XI. 263. Verhalten zum polarisirten Lichte, Pasteur LXXX. 149. LXXXII. 330. Verhalten zu Phosphorchlorid, Lies-Bodart C. 327. Nachweisung durch Kupferammoniak, Pfaff IV. 228. Nachweisung und Unterscheidung von der Weinsteinsäure, Traubensäure und Citronensäure, Rose XII. 244. Optisch unwirksame A., Pasteur LXXXII. 330.

Aepfelsäure, Scheele's künstliche — = Zuckersäure.

Aepfelsaure Salze, Constitution derselben, v. Liebig XXVI. 135. 166. Constitution und Verhalten in höherer Temperatur, Hagen XXXVIII. 257. 276. Aepfelsaures Aethyloxyd, neutrales und saures, Demondesir LXXX. 302. — Ammoniumoxyd, Pasteur LXXXII. 330. — Amyloxyd, saures, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Breunlin XCI. 322. Verbindung desselben mit Ammoniumoxyd, Baryumoxyd, Calciumoxyd etc., Breunlin ebend. — Baryumoxyd, v. Liebig V. 149. XXVI. 136. Hagen XXXVIII. 272. — Bleioxyd, Pasteur LXXXII. 330.

Aepfelsaures Calciumoxyd, neutrales und saures, v. Liebig XXVI. 135. 136. Hagen XXXVIII. 261. 263. Pasteur LXXXII. 330. Ueber dessen Gährung, v. Liebig LXX. 104. 363. — Kupferoxyd, v. Liebig XXVI. 137. Hagen XXXVIII. 271. — Magnesiumoxyd, Liebig V. 147. Neutrales und saures, Hagen XXXVIII. 265. 266. — Methyloxyd, neutrales und saures, Demondesir LXXX. 302. — Silberoxyd, v. Liebig V. 147. Hagen XXXVIII.

Digitized by Google

272. — Strontiumoxyd, Hagen XXXVIII. 273. — Zinkoxyd, v. Liebig V. 148. Basisches, neutrales und saures, Hagen XXXVIII. 267. 269.

Aequivalente = Atomgewichte.

Aequivalentvolum = Atomvolum.

Aeschynomene grandiflora, Anwendung, Perrottet VIII. 338.

Aesculetin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rochleder und Schwarz LXXXVII. 188. LXXXVIII. 356. Zwenger XC. 68.

Aesculin, Darstellung aus der Rosskastanienrinde, Kalkbrenner VIII. 201. Trommsdorff XIV. 189. Jonas XV. 266. Rochleder und Schwarz LXXXVII. 186. Zwenger XC. 63. Eigenschaften und Zusammensetzung, Trommsdorff XIV. 189. 205. Rochleder und Schwarz LXXXVII. 186. LXXXVIII. 356. Zwenger XC. 63.

Aesculinsäure, Darstellung (aus dem Saponin) und Eigenschaften, Fremy XII. 247. XV. 187. (aus dem Senegin und Saponin) Bolley XC. 214. Zusammensetzung, Fremy XV. 187. Bolley XC. 214.

Aesculus Hippocastanum, Analyse der Asche der Frucht, Saussure L. 404. Richardson LXVII. 377. Elementare Zusammensetzung der organischen Substanz der Frucht, Richardson LXVII. 377. Zusammensetzung der Asche von Holz, Rinde und Blättern während verschiedener Vegetationsperioden, Staffel LXXVI. 379.

Aethal, Untersuchung über dessen Natur (Zusammensetzung und Constitution), Dumas und Peligot XIX. 290. Smith XLII. 247. Fridau LXXXIII. 7. Heintz XCII. 299. XCVII. 271. Scharling XCVI. 236. Siedepunkt und latente Wärme, Favre und Silbermann LXIV. 186. Verhalten zu den Hydraten der Alkalien, Dumas und Stas XXXV. 139. Verhalten zu Kalikalk, Scharling XCVI. 236. Verhalten zu Schwefelkohlenstoff, Desains und Provostaye XLIV. 319. Verhalten zu Phosphor und Jod, zu Phosphor und Brom, zu Natrium, Fridau LXXX. 117.

Aethalnatrium, Bildung, Fridau LXXX. 118. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fridau LXXXIII. 20.

Aethalon, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Pirja LXXXII. 249.

Aethalsäure. Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dumas und Stas XXXV. 139. Smith XLII. 241. Ist keine reine Verbindung, Heintz LXXXIV. 306.

Aethalsaure Salze, Dumas und Stas XXXV. 141.

Aethaminsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung derselben und ihrer Salze, Strecker LXXV. 47.

Aether, Verfahren um die — der organischen Säuren direkt zu erhalten, Gaultier de Claubry XLIII. 127. Ueber neue Bildungsweisen der zusammengesetzten — Arten, Berthelot LXXXVIII. 312. Siehe auch Aethyloxyd.

Aether anaestheticus, Darstellung und Eigenschaften, Wiggers LXXXII. 217.

Aether chloricus (Chlorkalk mit Alkohol destillirt), medicinische Anwendung, Blundel XIV. 224.

Digitized by Google

Aetheräpfelsäure = Aepfelsaures Aethyloxyd.

Aetherblasrohr, neues bequemes —, Stratingh XI. 348.

Aetherchloroxalsäure = Oxalsaures Chloräthyloxyd, zweifachsaures.

Aethercitronensäure = Citronensaures Aethyloxyd.

Aetherhemipinsäure = Hemipinsaures Aethyloxyd, saures.

Aetherhonigsteinsäure = Honigsteinsaures Aethyloxyd, saures.

Aetherinbromid ($C_4H_4Br_2$), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Regnault XV. 60.

Aetherinchlorid ($C_4H_4Cl_2$; Chlorkohlenwasserstoff, Chlorelayl, Oel des ölbildenden Gases, chlorwasserstoffsaures Chlorätheras), Darstellung, v. Liebig I. 182. Limpricht XCIV. 245. Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig I. 182. 213. Regnault XIV. 22. Specifische Wärme, Regnault LXXXVIII. 186. Verhalten zu Chlor, Laurent XXII. 293. Regnault XXVIII. 85. Verhalten zu Schwefelkalium, Löwig und Weidmann XXXVI. 321.

Einfach-gechlortes = $C_4H_3Cl_3$, zweifach-gechlortes = $C_4H_2Cl_4$ und dreifach-gechlortes = C_4HCl_5, Ausdehnung durch die Wärme, Siedepunkt und specifisches Gewicht, Pierre LXXX. 127. 130.

Aetherinjodid, Darstellung und Eigenschaften, Johnston IX. 206. Regnault XV. 67. Kopp LII. 320. Zusammensetzung, Regnault XV. 67. Kopp LII. 320.

Aetherinsulphid, zwei Arten, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig und Weidmann XXXVI. 321.

Aetherinsulphocyanid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Buff XCVI. 302. C. 229.

Aetherische Oele, Darstellung, Mialhe XXI. 224. Soubeiran XXV. 241. Zinnerne Vorlage bei ihrer Bereitung, Steer XXIV. 246. Einfluss des Sauerstoffs bei ihrer Bereitung, Desmarest IX. 291. Verhalten zum Sauerstoff, Saussure III. 163. Untersuchungen über die —, Cahours und Gerhardt XXXVIII. 67. Zersetzungsprodukte der — in höherer Temperatur, Gay-Lussac und Larivière XL. 326.

Prüfung der — auf ihre Echtheit mittelst Sandelroth, Voget VI. 38. — Im Uebrigen sehe man die einzelnen ätherischen Oele.

Aetherkohlensäure = Kohlensaures Aethyloxyd, saures.

Aetherkomensäure = Komensaures Aethyloxyd, saures.

Aethermeconsäure = Meconsaures Aethyloxyd.

Aetherphosphorige Säure = Phosphorigsaures Aethyloxyd, saures

Aetherphosphorsäure = Phosphorsaures Aethyloxyd, saures.

Aethersäure = Lampensäure.

Aetherschwefelsäure = Schwefelsaures Aethyloxyd, saures.

Aethertraubensäure = Traubensaures Aethyloxyd, saures.

Aetherunterschwefelsäure = Isäthionsäure.

Aetherweinsteinsäure = Weinsteinsaures Aethyloxyd, saures.

Aethionsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Magnus VI. 163. 172. XXXII. 251. v. Liebig XIII. 35.

Aethionsaure Salze. Aethionsaures Ammoniumoxyd, Magnus XXXII.

Digitized by Google

254. — Baryumoxyd, v. Liebig XIII. 35. Magnus XXXII. 252. — Bleioxyd, — Calciumoxyd, — Kaliumoxyd, — Kupferoxyd, — Natriumoxyd, Magnus XXXII. 253. 254.

Aethiops martialis = Eisenmohr.

Aethiops mineralis = Quecksilbermohr.

Aethogen siehe Bornitrid.

Aethonide, Verbindungen des Bornitrids mit Metallen, Balmain XLVIII. 208.

Aethstannäthyl siehe Zinnäthyle c).

Aethyl, Isolirung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frankland LXXI. 173. Bildung bei der Einwirkung des Sonnenlichts auf Aethyljodid, Frankland LXXVII. 221. Bemerkungen über seine Bildung, Brodie LXXVIII. 168. Absorptionscoëfficient für Wasser, Bunsen XCIII. 16.

Aethylacetamide. a) *Aethylmonacetamid*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz LXXVI. 334. LXXXVIII. 315.

b) *Aethyldiacetamid*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz LXXXVIII. 315.

Aethylacetamin, wahrscheinliche Bildung, Natanson XCVIII. 297.

Aethylallyläther, Bildung und Eigenschaften, Berthelot und Luca C. 361.

Aethylamide = Aethylamine.

Aethylaminalaun = Schwefelsaures Aluminiumoxyd-Aethylamin.

Aethylamine. a) *Monäthylamin*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz LXXI. 330. 339. LXXVI. 325. Dumas LXXI. 342. v. Liebig LXXI. 346. Bildung aus Ammoniak, Hofmann LXXIV. 159. Bildung aus äthaminsaurem Ammoniak, Strecker LXXV. 46. Vorkommen im Knochenöle, Anderson LXXX. 52. Ueber seine Darstellung aus Jod- und Bromäthyl, Dünhaupt LXXXVI. 374. Ueber eine neue Bildungs- und Bereitungsweise, Gössmann XCI. 122. Verhalten in der Wärme, zu Chlor, Brom, Jod, Platinchlorür, Wurtz LXXVI. 331. Verhalten zu Chlorcyan, Cahours und Cloëz XC. 95.

Monäthylaminsalze. Chlorwasserstoffsaures, Wurtz LXXI. 339. LXXVI. 329. Verhalten zu salpeterigsaurem Kali, Hofmann LXXV. 363. Essigsaures, kohlensaures, oxalsaures, salpetersaures, schwefelsaures, schwefelwasserstoffsaures, Goldchlorid —; Wurtz LXXVI. 329. Palladiumchlorür —, Reckenschuss LXXXIII. 343. Platinchlorid —, Wurtz LXXI. 339. Quecksilberchlorid —, Wurtz LXXVI. 329. Quecksilbercyanid —, Kohl und Swoboda LXXXIII. 342.

b) *Diäthylamin*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann LXXIV. 161.

c) *Triäthylamin*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann LXXIV. 164. Verhalten zu Bromäthyl und Jodäthyl, Hofmann LXXVIII. 256. Verhalten zu Jodmethyl und Jodamyl, Hofmann LXXVIII. 277. 279.

d) *Teträthylammonium*, hypothet. Radical, Hofmann LXXVIII. 261. Verbindung mit Jod, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann LXXVIII. 256.

Digitized by Google

Teträthylammonium-Trijodid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Weltzien LXXXVI. 292. XCI. 133.

Teträthylammonium-Pentajodid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Weltzien XCI. 41.

Teträthylammoniumjodid-Trichlorid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Weltzien XCIX. 18.

Teträthylammoniumoxydhydrat, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann LXXVIII. 263.

Salze desselben mit Bromwasserstoffsäure, Chlorwasserstoffsäure, Kohlensäure, Phosphorsäure, Salpetersäure, Schwefelsäure, Goldchlorid, Platinchlorid, Quecksilberchlorid und Quecksilberjodid, Hofmann LXXVIII. 263. Krystallform der Platinchlorid-Verbindung, Weltzien XCIII. 272.

Aethyl-Amyl, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz XCVI. 370.

Aethylamylamin, Verhalten zu Jodmethyl, Hofmann LXXIX. 13.

Aethyl-Amylat, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Williamson LXXXI. 79.

Aethylamylcitronensäure = Citronensaures Amyloxyd-Aethyloxyd.

Aethylamyl-Harnstoff, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz LXXX. 349.

Aethylaniline. a) *Monäthylanilin* (Monäthylphenylamin), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann LXXIV. 128.

Monäthylanilinsalze. Chlorwasserstoffsaures und Platinchlorid —, Hofmann ebend.

b) *Diäthylanilin* (Diäthylphenylamin), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann LXXIV. 135. Verhalten zu Jodäthyl, Hofmann LXXIX. 11.

Diäthylanilinsalze. Chlorwasserstoffsaures und Platinchlorid —, Hofmann LXXIV. 135.

Aethylbasen, über die Bildung derselben durch Chlorammonium, Berthelot LXXXIII. 109.

Aethylbromanilin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann LXXIV. 145.

Aethylbromid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Pierre LVI. 144. Specifische Wärme, Regnault LII. 172. LXXXVIII. 186. Ausdehnung durch die Wärme, Pierre LVI. 144. LXIV. 162. Verhalten zu Kali und Alkohol, Berthelot XCII. 351.

Aethyl-Butyl, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz XCVI. 369.

Aethylcaprylamin, Bildung, Cahours XCII. 400.

Aethylchinin, Darstellung, Eigenschaften und Verbindung mit Schwefelsäure, Strecker XCI. 165.

Aethylchloranilin. a) *Monäthylchloranilin*, Bildung und Eigenschaften, Hofmann LXXIV. 143.

b) *Diäthylchloranilin*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann LXXIV. 144.

Aethylchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung,

Digitized by Google

Pierre LVI. 144. Ausdehnungscoëfficient, Pierre LVI. 144. Specifische Wärme des Dampfs, Regnault LXXXVIII. 186. Verhalten zu Chlor, Regnault XXXIII. 310. Verhalten zu Kalihydrat, Dumas und Stas XXXV. 163.

Substitutionsprodukte durch Chlor: a) *Einfach gechlortes* ($C_4H_4Cl_2$), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Regnault XXXIII. 310. Siedepunkt, specifisches Gewicht und Ausdehnung durch die Wärme, Pierre LXXX. 126.

b) *Zweifach gechlortes* ($C_4H_3Cl_3$), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Regnault XXXIII. 317. Siedepunkt, specifisches Gewicht und Ausdehnung durch die Wärme, Pierre LXXX. 127.

c) *Dreifach gechlortes* ($C_4H_2Cl_4$), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Regnault XXXIII. 317.

d) *Vierfach gechlortes* (C_4HCl_5), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Regnault XXXIII. 317. — Ueber die Hervorbringung der Substitutionsprodukte des Aethylchlorids durch Chlor und über ein daraus (aus dem dreifach und vierfach gechlorten Aethylchlorid) bestehendes pharmaceutisches Präparat, Wiggers LXXXII. 217.

e) *Fünffach gechlortes* (C_4Cl_6) = Kohlenchloride, c).

Aethylcodeïn mit Jodwasserstoff, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, How LXXXVIII. 340.

Aethylcollidin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Anderson XCIV. 365.

Aethylconiine. a) *Monäthylconiin*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kekulé und v. Planta LXXXIX. 131.

Verbindungen mit Goldchlorid, Platinchlorid u. Quecksilberchlorid, Kekulé und v. Planta LXXXIX. 134.

b) *Diäthylconiin*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kekulé und v. Planta LXXXIX. 146.

Verbindungen mit Jod, Goldchlorid, Platinchlorid und Quecksilberchlorid, Kekulé und v. Planta ebend.

Aethylcyamethan, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz LXXI. 328. 330.

Aethylcyanid, Entdeckung, Pelouze X. 249. Bildung aus Metacetamid durch Einwirkung von wasserfreier Phosphorsäure. Dumas, Leblanc und Malaguti LXIV. 334. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frankland und Kolbe LXV. 299. Verhalten zu Kali, Frankland und Kolbe LXV. 269. 299. Specifische Wärme des Dampfs, Regnault LXXXVIII. 186. Verhalten zu Schwefelsäure, Buckton und Hofmann C. 145.

Aethyl-Dioxysulphocarbonat, Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Desains LXIV. 325. Debus LXXII. 4. Verhalten zu Ammoniak, Debus LXXII. 8. Einige Zersetzungsprodukte desselben, Debus LXXV. 121. LXXXII. 253.

Aethyldisulphid siehe Aethylsulphide.

Aethylen = Oelbildendes Gas siehe Kohlenwasserstoffe.

Aethylferrocyanid ($2AeO + FeCy_3$), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Buff XCI. 253.

Verbindung mit Aethylchlorid, Buff ebend.

Digitized by Google

Aethylharnstoffe. a) *Monäthylharnstoff*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz LXXX. 348.

b) *Diäthylharnstoff*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz ebend.

Aethyljodid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Pierre LVI. 145. Frankland LXXI. 172. Ausdehnungscoëfficient, Pierre LVI. 145. LXIV. 163. Specifische Wärme, Regnault LII. 172. Verhalten zu Kalihydrat, Dumas und Stas XXXV. 162. Verhalten zu Chlor, Dumas und Stas XXXV. 162. Zersetzung durch die Wärme LII. 320. Verhalten zu Zink, Frankland LXXI. 174. Verhalten zu Zink bei Gegenwart von Wasser, von Alkohol und von Aether, Frankland LXXI. 203. 208. 209. Verhalten im Sonnenlichte, Frankland LXXVII. 221.

Aethylkakodyl = Arsendiäthyl.

Aethylmethylat, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Kekulé und v. Planta LXXXIX. 135. 138.

Verbindungen mit Jod, Goldchlorid, Platinchlorid und Quecksilberchlorid, Kekulé und v. Planta LXXXIX. 137.

Aethylmorphin mit Jodwasserstoff, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, How LXXXVIII. 336.

Aethylnaphthylamin mit Bromwasserstoff, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Limpricht XCIX. 117.

Aethylnicotin, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Kekulé und v. Planta LXXXVII. 3.

Verbindungen mit Brom, Jod, Goldchlorid, Palladiumchlorür, Platinchlorid, Quecksilberchlorid, Kekulé und v. Planta LXXXVII. 4. 5.

Aethylnitranilin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann LXXIV. 146.

Aethyloxamid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz LXXVI. 334.

Aethyloxyd (Aether, Schwefeläther), Theorie seiner Bildung, v. Liebig IX. 31. XIII. 27. XXIII. 12. XXX. 129. Rose XXXII. 258. Kuhlmann XXXIII. 97. 192. Regnault XXXIV. 39. Graham LXXV. 108. Williamson LXXVII. 37. LXXXI. 73. Kritik der Williamson'schen Theorie, Wrightson XC. 36. Kolbe XC. 46. Entgegnung auf Kolbe's Einwürfe, Gerhardt XCI. 198. Williamson XCI. 201. Bildung durch Einwirkung von Zinkchlorid auf Alkohol, Masson XXXI. 63; durch Chlorammonium, Berthelot LXXXIII. 109; durch Jodquecksilber, Reynoso XCII. 350.

Zusammensetzung und Constitution, Berzelius VI. 173. XXI. 122. Anschluss an Berzelius' Ansicht, v. Liebig IX. 1. XIX. 270. XXX. 138. Latente Wärme, Brix XLIV. 169. Favre und Silbermann LXIV. 186. Specifische Wärme, Regnault LII. 172. LXXXVIII. 186. Siedepunkt, Favre und Silbermann LXIV. 186. Kopp LXIV. 214. Delffs XCII. 278. Ausdehnungscoëfficient, Pierre LVI. 143. Kopp LXIV. 214. Specifisches Volum, Kopp XCII. 13. Spannkraft, Regnault XCII. 197. Specifisches Gewicht und Berechnungsexponent, Delffs XCII. 278. Verhalten zu Chlor, Liebig I. 182. 220. Malaguti XXXII.

Digitized by Google

15. Bemerkungen hierzu von v. Liebig XXXII. 70. Berzelius XXXII. 72. Weitere Untersuchungen über das Verhalten des A. zu Chlor, Regnault XXXIV. 27. Malaguti LVI. 268. Verbrennung bei niederm Hitzgrade, Döbereiner XII. 257. Verhalten zu Kalihydrat, Dumas und Stas XXXV. 164. Verbindung nach Volumen von A. mit Wasser zu Alkohol, Kopp XLVI. 215.

Besinnungslosigkeit durch Einathmen von — Dunst, Christison VI. 125. Anwendung als Betäubungsmittel bei chirurgischen Operationen, Jackson LXI. 246.

Aethyloxyd-Disulphocarbonat = Xanthogensäure.

Aethyloxydhydrat (Alkohol, Weinalkohol), über dessen Rectification, Soubeiran XXX. 356. Erzeugung aus ölbildendem Gase, Berthelot XCIV. 78. Constitution, Berzelius VI. 173. v. Liebig IX. 15. Cohäsion, Kopp XXXV. 230. Latente Wärme, Brix XLIV. 169. Favre und Silbermann LXIV. 186. Siedepunkt, Favre und Silbermann LXIV. 186. Kopp LXIV. 213. Delffs XCII. 278. Specifische Wärme, Regnault LII. 172. LXXXVIII. 186. Kopp LXVIII. 179. Spannkraft, Regnault XCII. 197. Plücker XCII. 209. Brechungsexponent, Deville XLIV. 170. Delffs XCII. 278. Ausdehnungscoëfficient, Pierre LVI. 142. LXIV. 162. Kopp LXIV. 213. Specifisches Volum, Pierre, Kopp XCII. 10. Specifisches Gewicht, Delffs XCII. 278. Beobachtungen über das Gefrieren der Mischungen von A. und Wasser, Boussingault LXX. 308.

Verhalten zu Chlor, v. Liebig I. 31. 182. 189. Dumas XVI. 164. Verhalten zu Chlorkalk, Soubeiran I. 272. Verhalten zu Brom, Löwig III. 288. Verhalten zu Kali, Connel XII. 257. Dumas und Stas XXXV. 132. Verhalten zu Barythydrat, Dumas und Stas XXXV. 166. — Ueber die Produkte der Oxydation des A., v. Liebig XIV. 133. Ueber die Oxydation des A. mittelst Chromsäure, Böttger XXXVII. 117. Einige Oxydationsprodukte des A., Debus C. 1. — Verhalten zu Chlorzink, Masson XXXI. 63. Ueber die schwarze Substanz, welche durch Einwirkung von concentrirter Schwefelsäure auf A. entsteht, Lose XXXII. 281. Erdmann ebend. und XXXVII. 82. Verhalten zu wasserfreier Schwefelsäure, Kuhlmann XXXIII. 214. Verhalten zu wasserfreier Phosphorsäure, Kuhlmann XXXIII. 217. Verhalten zu Zinnchlorid, Kuhlmann XXXIII. 192. Verhalten zu Eisenchlorid, Kuhlmann XXXIII. 200. Verhalten zu Antimonsuperchlorid, Kuhlmann XXXIII. 203. Verhalten zu Arsensuperchlorür, Zinkchlorid und Aluminiumchlorid, Kuhlmann XXXIII. 204. Verhalten zu Fluorbor, Kuhlmann XXXIII. 205. Verhalten zu Fluorkiesel, Kuhlmann XXXIII. 207. Verhalten zu Borsäure, Ebelmen LII. 322. Verhalten zu Cyansäure, v. Liebig u. Wöhler LIX. 291. Verhalten zu Chlorcyan, Wurtz LXXIX. 286. Verhalten in der Rothglühhitze, Berthelot LXXXI. 108. Verhalten zu Säuren, in der Hitze und zu alkalischen Chlormetallen, Berthelot LXXXIII. 107. Verhalten zu Phosphorsuperchlorid, Railton XCII. 348.

Auffindung kleiner Mengen A. mittelst Chromsäure, Thomson LX. 377.

Aethyloxyd-Sulphocarbonat ($C_4H_5O + CS_2$), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Zeise LV. 304.

Digitized by Google

Aethylphenylamin = Aethylanilin.

Aethylphthalidin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dusart XCVII. 141.

Aethylpicolin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Anderson XCIV. 361. Verbindungen mit Chlorwasserstoffsäure und Platinchlorid, Anderson ebend.

Aethylpiperidin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LXXXIV. 344.

Aethylpyridin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Anderson XCIV. 364.

Aethylsalicyl nach Gerhardt = Salicylsaures Aethyloxyd.

Aethylsalicylaminsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Limpricht XCVIII. 262.

Aethylstibylsäure siehe Antimonäthyle, a).

Aethylstrychnin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, How XCII. 338. 342. Verbindungen mit Chlorwasserstoffsäure, Chromsäure, Jodwasserstoffsäure, Kohlensäure, Platinchlorid, Salpetersäure, How ebend.

Aethylsulphide. a) *Monosulphid*, Bildung und Eigenschaften, Döbereiner IV. 172. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Regnault XXXIV. 24. Specifische Wärme, Regnault LII. 172. LXXXVIII. 186. Ausdehnung durch die Wärme, Siedepunkt und specifisches Gewicht, Pierre LXXX. 129. Verhalten zu Chlor, Regnault XXXIV. 34. Riche XCII. 358.

Verbindungen. Mit Quecksilberchlorid und mit Platinchlorid, Loir LXXXVII. 369. 371. Mit Kohlensulphid als *Aethylsulphocarbonat*, Schweizer LII. 319.

b) *Disulphid*, Darstellung und Eigenschaften, Zeise XI. 1. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Morin XXXII. 267. Löwig und Weidmann, Kopp XXXV. 345. Cahours LXI. 98.

Verbindung mit 2 Aeq. Kohlensäure *(saures kohlensaures Aethyldisulphid)*, Verhalten desselben zu Ammoniak, Debus LXXXII. 254.

Aethylsulphocarbonat siehe Aethylsulphide, a).

Aethylsulphocyanid, Bildung und Eigenschaften, v. Liebig XI. 18. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig LVI. 301. Cahours LXI. 99. Muspratt LXV. 252. Verhalten zu Salpetersäure, Muspratt ebend.

Aethyltoluidine. a) *Monäthyltoluidin*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Abel und Morley XCIII. 313.

b) *Diäthyltoluidin*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Abel und Morley XCIII. 315.

c) *Triäthyltoluidin*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Abel und Morley XCIII. 319.

Aethylunterschwefelsäure = Unterschwefelsaures Aethyloxyd, saures.

Aethylurethan, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz LXXXVIII. 315.

Aethylwasserstoff, Bildung, Frankland LXXVII. 221. LXXXV.

Digitized by Google

341. Eigenschaften und Zusammensetzung, Frankland LXXXV. 341.

Aethylxanthogensäure = Xanthogensäure.

Aetzmittel, sogenanntes Wiener Pulver XV. 337.

Affinität = Chemische Verwandtschaft.

Agalmatolith, Zusammensetzung, Lychnell XX. 236.

Agaricus albus = Lärchenschwamm.

A. arvensis, cantharellus, deliciosus, glutinosus, Gehalt derselben an Stickstoff und Asche, Döpping und Schlossberger LII. 108.

A. muscarius, Gehalt desselben an Stickstoff und Asche, Döpping und Schlossberger LII. 108. Chemische Untersuchung, Bolley LXXXVI. 49.

A. piperatus enthält Mannit, Knop und Schnedermann XLIX. 243. Chemische Untersuchung, Bolley LXXXVI. 46.

A. Russula, Gehalt desselben an Stickstoff und Asche, Döpping und Schlossberger LII. 108.

Agave Bonlan, Anwendung, Perrottet VIII. 338. A. lurida, Analyse des Safts der Blumen, Anthon VIII. 233.

Agraz, ein Getränk aus dem Safte unreifer Trauben in Spanien VI. 360.

Agrostemma Githago, Zusammensetzung der Asche des oberirdischen Theils, Rüling LVI. 123.

Agrostemmin, Alkaloid in Agrostemma Githago, Darstellung und Eigenschaften, Schulze LXVIII. 350.

Ajuga reptans, Aschenanalysen dieser Pflanze von verschiedenem Boden, Röthe XC. 255.

Akeethin, Bildung und Eigenschaften, Zeise XLVII. 27.

Alanin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Strecker LXXV. 29.

Alaninsalze. Chlorwasserstoffsaures, salpetersaures, schwefelsaures, Platinchlorid —; ferner: Verbindungen des Alanins mit Baryt, Bleioxyd, Kupferoxyd, Silberoxyd, Strecker ebend.

Alaun = Schwefelsaures Aluminiumoxyd-Kaliumoxyd.

Alaria esculenta enthält Mannit, Stenhouse LI. 354.

Alaunerde = Aluminiumoxyd.

Alaunfels, über einen — bei Gleichenberg in Steiermark, Beschreibung, Verhalten und Zusammensetzung, Fridau LXXVI. 106.

Album graecum, Analyse, Vohl LXV. 266.

Albumin, über seine Entstehung in den Pflanzen, v. Liebig LI. 286. Bildung aus Blutfibrin, v. Liebig LXXIII. 125. Darstellung aus Eiern, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mulder XXIV. 256. 261. XXVIII. 73. Vogel XXX. 22. (aus Blut) Scherer XL. 36. (aus Eigelb), Jones XL. 67. (aus Gehirn) Jones XL. 68. (aus Fisch- und Hühnerfleisch) Weidenbusch LXI. 370. Schwefelgehalt des A. aus Eiern und aus Blut, Ruling LVIII. 309. Verdeil LVIII. 318.

Specifisches Gewicht, Schmidt LXI. 156. Verhalten im Sauerstoffgas, Scherer XL. 18. Löslichkeit des koagulirten A. in Wasser von 150°, Wöhler XLI. 238. Verhalten beim längern

Digitized by Google

Kochen mit Wasser, Mulder XLVII. 309. Verhalten zu sehr verdünnter Chlorwasserstoffsäure, Bouchardat XLIII. 124. Verhalten zu Chlorwasserstoffsäure und Schwefelsäure, Hruschauer XLVI. 348. Bopp LXIX. 25. Verhalten zu Salpetersäure, Hruschauer XLVI. 348. Metamorphosen des A., Hoffmann XLVI. 118. Ueber einige flüchtige Zersetzungsprodukte des A. durch Mangansuperoxyd und Chromsäure unter Mitwirkung von Schwefelsäure, Guckelberger LXIV. 39. Verhalten zu Kali, Bopp LXIX. 20. Verhalten zum polarisirten Lichte, Becquerel LXXII. 162. Produkte der Fäulniss, Bopp LXIX. 30.

Verbindungen. Mit Chlorwasserstoffsäure und mit Schwefelsäure, Mulder XXVIII. 73. Mit Kupferoxyd, Vogel XXX. 22. — Siehe auch Pflanzenalbumin.

Albuminöse Substanzen, eigenthümliches Verhalten derselben bei Zusatz von Salzen, Virchow XCI. 334.

Albuminose, neben Leim der in sehr verdünnter Chlorwasserstoffsäure lösliche Bestandtheil des Albumins, Caseïns, Fibrins und Klebers, Bouchardat XLIII. 122. Ist Proteïndioxyd, Mulder XLVII. 320. LVII. 129. Ist kein Proteïndioxyd, v. Liebig LVII. 129. Schwefelgehalt, Verdeil LVIII. 319.

Aldehyd (der gewöhnliche oder Essigsäure-Aldehyd), Entdeckung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig XIV. 133. Wer ist der Entdecker des A.?, v. Liebig XXII. 273. Bildung bei der Zersetzung des Albumins, Caseïns, Fibrins und Leims durch Mangansuperoxyd unter Mitwirkung der Schwefelsäure, Guckelberger LXIV. 46. 86. Bildung bei der Destillation der Milchsäure, Engelhardt LXX. 243. Bildung bei der Oxydation des Klebers durch Mangansuperoxyd und Schwefelsäure, Keller LXXII. 31. Bildung bei der trocknen Destillation des Zuckers, Völckel LXXXVII. 303. Darstellung durch Erhitzen von ameisensaurem und essigsaurem Kalk, Ritter XCVII. 369.

Siedepunkt, Kopp LXIV. 214. Pierre LXXX. 125. Ausdehnungscoëfficient, Kopp LXIV. 214. Pierre LXXX. 125. Specifisches Gewicht, Pierre LXXX. 125. Specifisches Volum, Kopp XCII. 18. Verhalten zu Alkalien, Dumas und Stas XXXV. 161. Weidenbusch LXVI. 153. Verhalten zu Cyansäure, v. Liebig und Wöhler LIX. 296. Verhalten zu Schwefelsäure und zu Salpetersäure, Weidenbusch LXVI. 155. Verhalten zu Schwefelwasserstoff LXVI. 158.

Ueber zwei dem A. isomere Verbindungen, Fehling XXVII. 319. Verbindungen A.-artiger Flüssigkeiten (ätherischer Oele) mit den zweifach-schwefeligsauren Alkalien, Bertagnini LXXXV. 179. 268.

Aldehyd der Benzoesäure, Bildung bei der Oxydation des Klebers durch Braunstein und Schwefelsäure, Keller LXXII. 36.

Aldehyd der Buttersäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Chancel LII. 298. Bildung bei der Zersetzung des Albumins, Caseïns, Fibrins und Leims durch Mangansuperoxyd und Schwefelsäure, Guckelberger LXIV. 52. 86.

Aldehyd der Caprinsäure = Rutaoel.

Aldehyd der Caprylsäure, Bildung (aus Ricinusöl), Eigenschaften und Zusammensetzung, Limpricht XCIII. 242. Bouis XCVII. 34.

Digitized by Google

Darstellung durch Erhitzen von caprylsaurem und ameisensaurem Kalk, Ritter XCVII. 370,

Verbindung mit zweifach-schwefeligsauren Alkalien, Limpricht XCIII. 243.

Aldehyd der Cetinsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fridau XXXIII. 23.

Aldehyd der Oenanthylsäure = Oenanthol.

Aldehyd der Propionsäure, Bildung bei der Zersetzung des Albumins, Caseïns, Fibrins und Leims durch Mangansuperoxyd und Chromsäure unter Mitwirkung der Schwefelsäure, Guckelberger LXIV. 48. 74. 86. Bildung bei der trocknen Destillation des butteressigsauren Baryts, Eigenschaften und Zusammensetzung, Limpricht und Uslar XCIV. 325. Darstellung durch Erhitzen von propionsaurem und ameisensaurem Kalk, Ritter XCVII. 369.

Aldehyd der Valeriansäure, Bildung aus Kartoffelfuselöl durch Alkalien, Salpetersäure und saures chromsaures Kali, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dumas und Stas XXXV. 143. 156. Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung nach Gaultier de Claubry XLIV. 128. Chancel LX. 318. Bildung aus Ricinusöl und aus Mohnöl durch chromsaures Kali und Schwefelsäure, Arzbächer LXXIII. 193. 203. Bildung bei der Oxydation des Klebers durch Mangansuperoxyd und Schwefelsäure, Keller LXXII. 34. Darstellung durch Erhitzen von valeriansaurem und ameisensaurem Kalk, Ritter XCVII. 370. Darstellung aus Kartoffelfuselöl, Eigenschaften und Zusammensetzung nach Parkinson XC. 114.

Latente Wärme, Favre und Sibermann LXIV. 186. Siedepunkt, Favre und Silbermann ebend. Kopp XCIV. 290. Specifisches Gewicht und Ausdehnung durch die Wärme, Kopp ebend.

Aldehyd-Ammoniak, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig XIV. 133. 144. Ueber Selbstzersetzung desselben, Aderholdt LXXXVI. 375. Verhalten zu Cyanwasserstoffsäure, Strecker LXXV. 28. XCI. 349. Verhalten zu Jodmethyl, Diez XC. 301.

Verbindung mit Chlorbenzoyl, Limpricht XCIX. 119.

Aldehydchlorid nach Regnault = Aethylchlorid, einfach gechlortes.

Aldehyde, neue Bildungsweise der —, Chiozza LXXXV. 232. Constitution, Kolbe XCVIII. 344.

Aldehyden, Notiz über die Chlor-, Brom- und Jodverbindungen des —, Laurent XVIII. 165.

Aldehydharz, Bildung und Eigenschaften, v. Liebig XIV. 158. Weidenbusch LXVI. 153. Zusammensetzung, v. Liebig XIV. 158.

Aldehydsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig XIV. 160. Siehe auch Lampensäure.

Alembrothsalz = Ammoniumquecksilberchlorid.

Algarothpulver siehe Antimonchloride, a).

Algen, nutzbare —, Grevicke IV. 328.

Alizarin, Darstellung, Gaultier de Claubry und Persoz II. 31. Joss XII. 299. Robiquet XX. 196. Schiel LX. 79. Schunck LXVI. 176. LXXXI. 344. Strecker und Wolff LXXV. 3.

Digitized by Google

Rochleder LXXX. 323. Bildung aus Rubian, Schunck LXXXVII. 345. 351. Eigenschaften, Gaultier de Claubry und Persoz II. 31. Schunck LXVI. 176. 187. LXXXI. 344. Strecker und Wolff LXXV. 3. Rochleder LXXX. 323. Zusammensetzung, Schunck LXVI. 187. LXXXI. 344. Strecker und Wolff LXXV. 3. Rochleder LXXX. 323. Vergleichung mit der Chrysophansäure, Rochleder LXXXII. 207.

Alizarinsäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schunck LXVI. 189. 193. Ist identisch mit Phthalsäure, Strecker und Wolff LXXV. 12.

Alizarinsaure Salze, Schunck LXVI. 193.

Alkalien, Trennung von der Magnesia, Heintz, Sonnenschein LXVIII. 372.

Alkalimetrie, Beiträge zur —, Mohr LXXXVI. 133.

Alkaloide, über ihren Stickstoffgehalt, v. Liebig VI. 73. Neue Untersuchungen über ihre Zusammensetzung, Regnault XXVI. 10. Bemerkungen zu dieser Abhandlung, v. Liebig XXVI. 41. Weiterer Beitrag über die Zusammensetzung der A., Regnault XXIX. 58. Ueber die Constitution der A., Rochleder und Wertheim LIV. 254. Fresenius LXI. 149. Laurent LXII. 95.

Erzeugung von A., welche Chlor und Brom enthalten, Hofmann LIII. 1. Beiträge zur Kenntniss der flüchtigen A., Hofmann LXVI. 129. LXVII. 61. 129. LXX. 129. LXXIII. 91. 180. LXXIV. 1. 33. 117. LXXV. 356. LXXVIII. 253. LXXIX. 11. Uebergang der flüchtigen A. in eine Reihe nicht flüchtiger, Hofmann LXXVIII. 253. Erzeugung von A. durch Fäulniss etc., Stenhouse LXXII. 86.

Verhalten zu Jod, Pelletier XXII. 113. Verhalten zu Chlor, Pelletier XXIX. 48. Verhalten zu Kohlenstickstoffsäure, Kemp XL. 317. Verhalten in Berührung mit sich zersetzenden Materien (zersetzen sich nicht), Larocque und Thibierge XLIV. 278. Verhalten gegen doppeltkohlensaure Alkalien bei Gegenwart von Weinsteinsäure, Oppermann LVIII. 47. Verhalten zu Wasser bei hohem Druck und hoher Temperatur, Reynoso LXXXIII. 103. Verhalten zu Kohlensäure, Langlois C. 374. Vorläufige Notiz über die Zersetzungen der Platindoppelsalze der A., Anderson XCVI. 199.

Anwendung des Gerbestoffs zur Bestimmung der A., Henry XIII. 96. XV. 300. Auffindung und Erkennung in Vergiftungsfällen, Stas LXXXIV. 379. C. 44.

Kurze Bezeichnung der A. durch ein stehendes Kreuz über dem Anfangsbuchstaben ihrer lateinischen Namen, Couërbe IX. 119.

Alkanna, Carminoid der —, Vorschrift, Beral XIV. 350. Siehe auch Anchusa.

Alkargen = Lakodylsäure.

Alkarsin = Kakodyloxyd.

Alkohol = Aethyloxydhydrat.

Alkohol sulphuris = Kohlensulphid.

Alkoholate, Behandlung derselben, Mialhe XXI. 225.

Alkoholate (nach Graham), Zweifel an ihrer Existenz, Einbrodt

Digitized by Google

LXV. 115. Widerlegung dieser Ansicht, Chodnew LXXI. 241. 256.

Allantoin (die frühere Allantoissäure), Bildung, v. Liebig u. Wöhler XXVI. 245. Schlieper LXVII. 219. Vorkommen im Kälberharn, Wöhler LXX. 229. Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig und Wöhler XXVI. 245. Krystallform, Dauber LXXI. 68. Verhalten zu Salpetersäure, Pelouze XLIV. 107. Gährung des A., Wöhler LXXXVIII. 100. Ueber die Veränderung des A. beim Uebergange in den Harn, Frerichs u. Wöhler LXV. 340.

Verbindungen des Allantoin. Mit Quecksilberoxyd, Limpricht LXXXVIII. 94. Mit Kupferoxyd, Bleioxyd, Zinkoxyd und Cadmiumoxyd, Limpricht LXXXVIII. 99.

Allantoissäure = Allantoin.

Allanturinsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Pelouze XLIV. 107.

Alliaria officinalis, Untersuchung des ätherischen Oels der Wurzel und des Krauts, Wertheim LII. 52. Untersuchung des äther. Oels des Samens, Pless LVIII. 38.

Alligator, chemische Untersuchung der Muskeln eines —, Schlossberger XLIX. 341. — Analyse der Eischale des A. sclerops, Wicke XCV. 376.

Allitursäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schlieper LVI. 20.

Allium sativum = Knoblauch.

Allophan, Beschreibung und Zusammensetzung des — bei Bonn, Bunsen XIV. 85.

Allophansäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig und Wöhler LIX. 291.

Verbindung mit Aethyloxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Debus LXXXII. 255.

Allotropie, Bedeutung dieses Wortes, Berzelius XLVI. 130. Weitere Bemerkungen darüber, Berzelius XLIX. 247.

Alloxan, Darstellung, v. Liebig und Wöhler XXVI. 255. 304. Gregory XXXIII. 335. LX. 267. Schlieper LV. 253. Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig und Wöhler XXVI. 255. 304. Schlieper LV. 253. Verhalten beim Sieden mit Wasser, v. Liebig und Wöhler XXXVIII. 357. Freiwillige Umsetzung, Gregory LXXXVII. 126.

Alloxansäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig und Wöhler XXVI. 292. Schlieper LV. 263. Zersetzungsprodukte der A., Schlieper LVI. 1.

Alloxansaure Salze. Alloxansaures Aethyloxyd, Schlieper LV. 295. — Ammoniumoxyd, neutrales und saures, Schlieper LV. 269. — Baryumoxyd, v. Liebig und Wöhler XXVI. 295. Basisches, neutrales und saures, Schlieper LV. 272. — Bleioxyd, basisches, neutrales und saures, Schlieper LV. 289. — Calciumoxyd, neutrales und saures, Schlieper LV. 276. Städeler XCVII. 120.

Alloxansaures Kaliumoxyd, neutrales und saures, Schlieper LV. 265. — Kobaltoxyd, Schlieper LV. 287. — Kupferoxyd,

Digitized by Google

basisches und neutrales, Schlieper LV. 293. — Magnesiumoxyd, neutrales, Schlieper LV. 278. — Manganoxydul, Schlieper LV. 280.

Alloxansaures Natriumoxyd, Schlieper LV. 269. — Nickeloxyd, Schlieper LV. 284. — Quecksilberoxyd, Schlieper LV. 288. — Silberoxyd, v. Liebig u. Wöhler LV. 294. — Strontiumoxyd, v. Liebig u. Wöhler XXVI. 292. — Zinkoxyd, basisches und saures, Schlieper LV. 281.

Alloxantin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig und Wöhler XXVI. 262. 309. Zersetzungsprodukte desselben, Schlieper LVI. 20. Ueber seine Veränderungen beim Uebergange in den Harn, Frerichs und Wöhler LXV. 344.

Allyl, hypothetisches Radical des Knoblauchöls, Wertheim LI. 298. Isolirung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot und Luca C. 361.

Allyläther = Allyloxyd.

Allylalkohol = Allyloxydhydrat.

Allylamin, Bildung und Eigenschaften, Cahours und Hofmann C. 359.

Allylbromid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot und Luca C. 362.

Allylharnstoffe. a) *Monallylharnstoff*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours und Hofmann C. 358.

b) *Diallylharnstoff* (= Sinapolin), Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours nnd Hofmann ebend.

Allyljodid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot und Luca C. 363.

Allyloxamethan = oxaminsaures Allyloxyd.

Allyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot und Luca C. 360.

Allyloxydhydrat, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours und Hofmann C. 356.

Allylsulphid (= Knoblauchöl nach Wertheim), Vorkommen im Asafoetidaöle, Hlasiwetz LXXI. 23. 52.

Allylsulphocyanid nach Will = Senföl, ätherisches.

Alnus incana, Analyse der Asche dieses Baumes sowie des Bodens, in welchem er gewachsen, Johnson, Sendtner XCV. 241.

Aloë, über die Handelssorten derselben, Guibourt II. 344. Bereitung der — am Cap, Otto XXVI. 239. Verhalten zu Salpetersäure, Schunck XXXIX. 1. LXV. 234. Mulder LXXII. 285. Untersuchung der succotrinischen A.; Verhalten derselben bei der trocknen Destillation, zu Chlorwasserstoffsäure und zu Chlor, Robiquet LX. 295.

Endermatische Anwendung, Gerhard VII. 122.

Aloëbitter, Darstellung und Eigenschaften, Winckler IV. 259. Herberger IV. 260.

Aloëresinsäure, Bildung und Eigenschaften, Schunck XXXIX. 4. Ist ein Zersetzungsprodukt der Chrysamminsäure; Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schunck LXV. 234. Ist das

Digitized by Google

erste Produkt aus der Aloë durch Salpetersäure; Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mulder LXXII. 288.

Aloëtin (reine Aloë), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Robiquet LX. 297.

Aloëtinamid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mulder LXXII. 287.

Aloëtinsäure, Bildung und Eigenschaften, Schunck XXXIX. 4. Bildung, Reinigung und Zusammensetzung, Schunck LXV. 234. Mulder LXXII. 286.

Aloïn, das abführende Princip der Barbados-Aloë, Smith LXXVII. 208. Nähere Untersuchung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Stenhouse ebend.

Aloïnsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Robiquet LX. 302.

Aloïsol, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Robiquet LX. 300.

Alphensulphid, über Völckel's —, v. Liebig LIII. 343.

Althaea officinalis, vergleichende Untersuchung der Wurzeln von — und von A. narbonensis, Buchner IV. 280. Alkalische Substanz aus der Wurzel, Regimbeau und Vergnes XII. 256.

Untersuchung des Schleims der Wurzel, Mulder XXVIII. 286. Schmidt LI. 53.

Ueber Säuerung und Bereitung des Althäsirups, Welcker V. 300.

Althionsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Magnus VI. 163. 172. Regnault XXV. 43. Die Regnault'sche Säure nicht erhalten, Magnus XXXII. 258.

Althionsaure Salze. Althionsaures Ammoniumoxyd, — Baryumoxyd, — Calciumoxyd, — Kupferoxyd, Regnault XXV. 44.

Aluminate, über ihre Analyse, Rose XL. 255.

Aluminium, Darstellung und Eigenschaften, Wöhler XVII. 47. LIII. 422. Deville XCII. 255. Darstellung auf galvanischem Wege, Bunsen XCII. 253. Ueber den Fortgang in der fabrikmässigen Darstellung, Wöhler XCIII. 365. Dumas C. 347. Reduction aus dem Kryolith, Wöhler XCIX. 255.

Aluminiumamalgam, Darstellung, Klauer X. 90.

Aluminiumchlorid, Darstellung, Wöhler XVII. 44. Bunsen XCII. 254. Deville XCII. 255. — Wasserhaltiges krystallisirtes, v. Bonsdorff XII. 217.

Aluminiumchlorid-Ammoniak, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rose XL. 240.

Aluminiumoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Liebig XVII. 49. Verhalten vor dem Knallgasgebläse, Gaudin XL. 122. Specifische Wärme (als Corund und als Sapphir), Regnault XL. 162. Specifisches Gewicht, Rose LXVIII. 166.

Scheidung von Eisenoxydul, v. Liebig XLI. 294. Bestimmung des A. und des Eisenoxyds, v. Kobell XC. 251.

Aluminiumoxyd-Calciumoxyd, Bildung und Eigenschaften, Pelouze LXXIX. 235.

Digitized by Google

Aluminiumoxydhydrat, über ein krystallinisches —, v. Bonsdorff XII. 216. Auflöslichkeit in ammoniakalischem Wasser, Durocher und Malaguti LX. 201. Lösliches und unlösliches A., Crum LXXXIX. 168. 172.

Aluminiumoxyd-Kaliumoxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frémy XLIV. 256.

Aluminiumoxyd-Natriumoxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schaffgotsch XXVIII. 218.

Aluminiumplatincyanür, Darstellung und Eigenschaften, Quadrat LXIII. 178.

Aluminiumsalze, Bemerkungen über dieselben, v. Liebig XVII. 51. Verhalten zu Cyankalium, Fresenius und Haidlen XLIII. 132.

Aluminiumsulphid, Bildung und Eigenschaften, Fremy LXXXIV. 227.

Alumocalcit, Zusammensetzung, Kersten VIII. 274.

Amabrophenes nach Laurent = Monobromanilin } siehe Bromaniline.
Amabrophenis — — = Dibromanilin }
Amabrophenos — — = Tribromanilin. }

Amachlophenes — — = Monochloranilin } siehe Chloraniline.
Amachlophenis — — = Dichloranilin }
Amachlophenos — — = Trichloranilin }

Amachlobrophenos nach Laurent = Chlordibromanilin.

Amalgame, über verschiedene — Klauer X. 89. Böttger XII. 239.

Amalinsäure, Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rochleder LXIX. 120. LXXI. 1.

Amarerythrin = Erythrinbitter.

Amarin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent LII. 359. Fownes LIV. 363. Bildung aus Hydrobenzamid, Bertagnini LXXXVIII. 127. Neue Bildung des A., Gössmann XCIII. 329. Verhalten zum polarisirten Lichte, Laurent LII. 359.

Amaron, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent LII. 356.

Amasatin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XLVIII. 326.

Amblygonit, Zusammensetzung, Rammelsberg LVI. 210.

Ambra, über den Ursprung der grauen —, Baudrimont V. 221.

Ambrafett, Zusammensetzung, Pelletier VI. 24.

Ambrafettsäure, Zusammensetzung, Pelletier VI. 26.

Ameisenäther = Ameisensaures Aethyloxyd.

Ameisenöl, künstliches, nach Döbereiner = Furfurol.

Ameisensäure, Vorkommen in den Brennnesseln, Gorup LXXII. 267. Vorkommen im Mineralwasser zu Brückenau, Scherer XCIX. 275. Bildung bei Zerlegung des wässrigen Cyankaliums in der Hitze, Geiger I. 44. 54. Bildung bei der Destillation des Alkohols mit Braunstein und Schwefelsäure XII. 243. Bildung bei der Zersetzung der Weinsteinsäure durch Mennige, Böttger XXXIV. 94. Bildung durch Einwirkung der Alkalien auf den

Digitized by Google

Holzgeist, Dumas und Stas XXXV. 137. Bildung durch Einwirkung von Kalihydrat auf Glycerin, Dumas und Stas XXXV. 158. Bildung im Terpenthinöl, Weppen XLI. 294. Bestätigung dieser Beobachtung, Laurent XLIV. 288. Bildung bei Fäulniss von Kiefernreisig, Redtenbacher XLVII. 148. Bildung bei der Zersetzung des Albumins, Caseïns, Fibrins und Leims durch Mangansuperoxyd und Chromsäure unter Mitwirkung der Schwefelsäure, Guckelberger LXIV. 64. 79. 86. Bildung bei der Oxydation des Klebers durch Mangansuperoxyd und Schwefelsäure, Keller LXXII. 28. Bildung aus Kohlenoxydgas, Berthelot XCVII. 125.

Darstellung, Döbereiner III. 141. XIV. 186. Göbel VIII. 194. v. Liebig XVII. 69. Emmet, Erdmann, XXVIII. 249. Berthelot XCVIII. 139. Die Darstellung der wasserfreien Säure nicht gelungen, Gerhardt LXXXVII. 157. Eigenschaften, Döbereiner III. 141. v. Liebig XVII. 70. Dampfdichte, Bineau LVI. 177. Spannkraft ihres Dampfs, Bineau LX. 157. Siedepunkt, Favre u. Silbermann LXIV. 186. Kopp LXIV. 215. Volum bei verschiedenen Temperaturen, Kopp LXIV. 215. Latente Wärme, Favre und Silbermann LXIV. 186. Specifische Wärme, Kopp LXVIII. 179. Specifisches Volum, Kopp XCII. 11. Verhalten zu verschiedenen Metallsalzen, Göbel VIII. 194. Verhalten zu einer Mischung von Schwefelsäure und Salpetersäure, Cahours LXIV. 396.

Medicinische Eigenschaften, Döbereiner III. 141.

Ameisensaure Salze. Ameisensaures Aethyloxyd, Darstellung, Marchand XXXII. 270. Wöhler XXXV. 238. Kopp LV. 180. Pierre LVI. 147. Bildung aus Aetheroxalsäure, Church C. 256. Eigenschaften und Zusammensetzung, Marchand XXXII. 270. Kopp LV. 180. Pierre LVI. 147. Specifisches Gewicht, Kopp LV. 180. Delffs XCII. 278. Specifisches Gewicht des Dampfs, v. Liebig XVI. 170. Siedepunkt, Kopp LV. 180. LXIV. 217. Delffs XCII. 278. Ausdehnungscoëfficient, Pierre LVI. 147. Kopp LXIV. 217. Specifisches Volum, Kopp, Pierre XCII. 11. Brechungsexponent, Delffs XCII. 278. Verhalten zu Chlor, Malaguti XXXII. 39. Verhalten zu Natrium, Löwig und Weidmann XXXVI. 300.

Ameisensaures Aluminiumoxyd, Darstellung und Eigenschaften, v. Liebig XVII. 74. — Ammoniumoxyd, Eigenschaften, Verhalten bei der Destillation, Wirkung, Pelouze II. 87. — Amyloxyd, Darstellung und Zusammensetzung, Kopp LV. 183. Siedepunkt und specifisches Gewicht, Kopp LV. 183. Delffs XCII. 277. Berechnungsexponent, Delffs XCII. 278.

Ameisensaures Baryumoxyd, Verhalten zu Chlorschwefel, Heintz C. 370. — Ceriumoxydul, Darstellung und Eigenschaften, Göbel VIII. 196. v. Liebig XVII. 74. Zusammensetzung, Beringer XLII. 144. — Dichloräthyloxyd ($C_4H_3Cl_3O + C_2HO_3$), Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Malaguti XXXII. 39. Bemerkungen über dessen Constitution, Berzelius XXXII. 74. — Kaliumoxyd, saures, Bildung und Eigenschaften, Bineau LXIV. 320. — Lithiumoxyd, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rammelsberg LVI. 221.

Ameisensaures Methyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dumas und Peligot XV. 35. Siedepunkt und Volum bei verschiedenen Temperaturen, Kopp LXIV. 217.

Digitized by Google

Specifisches Volum, Kopp XCII. 11. Verhalten zu Chlor, Cahours LXIV. 315. — Natriumoxyd, Anwendung als Reductionsmittel, Göbel VIII. 196. Saures Salz, Bineau LXIV. 320. — Quecksilberoxydul, Bildung und Eigenschaften, Göbel, v. Liebig III. 207. — Quecksilberoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Liebig XVII. 74. — Uranoxydul, Eigenschaften, Rammelsberg XLVIII. 236. — Zinnoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Liebig XVII. 74.

Amethane, Bedeutung dieses Worts, Wurtz LXXI. 330.

Amide, Theorie derselben, Löwig XXIV. 253. Leichte Bildung derselben, und ihr Verhalten zu Kalium, Dumas, Leblanc und Malaguti LXIV. 335. Untersuchungen über die A., Chiozza und Gerhardt LXXXVII. 296. XC. 103. Verhalten zu Schwefelsäure, Buckton und Hofmann C. 129. Ueber die Formeln einiger A., Weltzien C. 191.

Amidin (Amidine), über die Natur von Saussure's —, Biot und Persoz VI. 213.

Amidine, der lösliche Theil des Stärkmehls, Eigenschaften und Zusammensetzung, Guérin-Varry XIII. 72.

Amidin, tegumentäres, der in heissem Wasser unlösliche Theil des Stärkmehls, Eigenschaften und Zusammensetzung, Guérin-Varry XIII. 72.

Amidobenzoësäuren. a) *Monamidobenzoësäure* = Benzaminsäure.

b) *Diamidobenzoësäure*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Voit XCIX. 106.

Salze derselben mit Chlorwasserstoffsäure, Essigsäure, Oxalsäure, Salpetersäure, Schwefelsäure, Voit ebend.

Amidochrysamminsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schunck LXV. 237. Mulder LXVIII. 340.

Amidone, über die — der Herren Payen und Persoz XVI. 218.

Amidosulphobenzide. a) *Monamidosulphobenzid*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gericke XCVIII. 390. C. 210.

b) *Diamidosulphobenzid*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gericke XCVIII. 391. C. 212.

Amidoxybenzoësäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerland XCI. 193.

Amilen = Amylen.

Aminsäuren, über dieselben, Chiozza und Gerhardt XC. 104.

Ammannia vesicatoria Rxb., medicinische Anwendung in Ostindien, Henschel VIII. 332.

Ammelid, Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig X. 30. Henneberg LXXIII. 246. Constitution und Natur, v. Liebig XXI. 251. XCV. 264.

Ammelin, Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig X. 24. Verbindung mit Salpetersäure, v. Liebig X. 26.

Ammonchlorplatammonium siehe Platinbasen, g).

Ammoniak (Gummiharz), Abstammung, Fischer und Meyer VIII. 309.

Zusammensetzung des darin enthaltenen Harzes, Johnston XLIV. 335.

Digitized by Google

Ammoniak (NH_3), neue Erzeugung desselben, Kuhlmann XXIX. 272. 284. Bildung aus Stickstoffoxyd und Wasserstoff, Reiset XLIV. 230. Ueber seine Bildung aus Schwefelwasserstoff und atmosphärischer Luft nach Mulder (nicht recht bestätigt gefunden), Fleitmann LXXVI. 127.

Specifische Wärme des Gases, Regnault LXXXVIII. 186. Condensation zur Flüssigkeit und festen Materie, Faraday LVI. 158. Ueber die elektrische Leitungsfähigkeit des tropfbarflüssigen A., Kemp V. 5. Spannkraft des condensirten A., Bunsen XXXII. 198.

Einwirkung des gasförmigen A. auf glühende Kohlen, Bildung von blausaurem Ammoniak dabei und Entwicklung von Wasserstoff, Langlois XXXVIII. 64. Zersetzung des A. durch die Verbindungen des Stickstoffs mit dem Sauerstoff, Pelouze XXXIX. 312. Verhalten zu flüssigem Chlor, Donny und Mareska LVI. 160. Verhalten zu den Bromiden des Methyls, Aethyls und Amyls, Hofmann LXXIV. 117. 159. Zersetzung durch Hitze, Bonfil LXXXIV. 236. Umwandlung in Salpetersäure und umgekehrt, Kuhlmann LXIV. 233. Umwandlung in Salpetersäure im menschlichen Organismus, Jones LXXXII. 368. XCII. 90.

Quantitative Bestimmung, Anthon XXIV. 309. Marchand XXVIII. 211. Boussingault LXXXVIII. 391. Mohr XCIX. 197.

Ammoniakliquor, Darstellung und Apparat dazu von Gusseisen, Weitzel V. 297. Nachweisung des Absorptionsgesetzes für das Ammoniakgas durch Wasser, Carius XCIX. 129. Tabelle über den Gehalt an Ammoniak in der wässrigen Lösung, und die specifischen Gewichte der letzteren bei + 14° C., Carius XCIX. 164. Ueber die Anwendung des Ammoniakliquors bei verschiedenen Stärkegraden, Otto XXVI. 86. Anwendung gegen saures Aufstossen während der Verdauung, Chevallier XV. 108.

Theorie der Ammoniak-Verbindungen, Kane XXVI. 201.

Ammoniakbrechweinstein = Weinsteinsaures Antimonoxyd-Ammoniumoxyd.

Ammoniakkobaltsalze, Bildung und Eigenschaften, Frémy LXXXIII. 232. 236. Ueberoxydirte —, Frémy LXXXIII. 233. 310.

Ammoniumamalgam, Klauer X. 90. Böttger XII. 240.

Ammoniumantimonchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Jacquelain XXVIII. 234. Dieses und noch ein anderes Salz, Poggiale LVI. 243.

Ammoniumantimonfluorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Flückiger LXXXIV. 253.

Ammoniumantimonpersulphid, Darstellung und Eigenschaften, Rammelsberg XL. 281.

Ammoniumbromid, Verhalten zu wasserfreier Schwefelsäure, Rose XIX. 188.

Ammoniumcadmiumchlorid, Eigenschaften und Zusammensetzung, Croft XLIV. 263.

Ammoniumchlorid, Vorkommen in einigen Mineralien und im Kochsalz, Vogel XVI. 271. Bildung am Hekla, Bunsen LXV. 74. Löslichkeit in Wasser, Karsten XL. 202. Siedepunkte seiner

Digitized by Google

Lösungen von verschiedenem Salzgehalte, Legrand XVII. 33. Einwirkung auf einige schwefelsaure Salze und auf Silber, Vogel XVI. 210. Verhalten zu wasserfreier Schwefelsäure, Rose XIX. 185. — Anwendung in der analytischen Chemie, Rose LXXII. 324.

Ammoniumchlorid-Bleijodid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Poggiale LVI. 244.

Ammoniumcyanid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bineau XXXII. 230.

Ammoniumeisenchlorür, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Winckler XXIV. 187.

Ammoniumeisencyanide. a) *Cyanür*, Verbindung mit Ammoniumbromid, Bunsen und Himly XX. 159.

b) *Cyanid*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bette XXIII. 120.

Ammoniumgoldcyanide. a) *Cyanür*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Himly XLII. 342.

b) *Cyanid*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Himly XLII. 343.

Ammoniumjodid, Verhalten zu wasserfreier Schwefelsäure, Rose XIX. 188.

Ammoniumkobaltchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hautz LXVI. 284.

Ammoniumkobaltsupercyanid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Zwenger LXII. 168.

Ammoniumkupferchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Graham XXIX. 32. Hautz LXVI. 288. Ritthausen LXXXVIII. 270. Zusammensetzung und Krystallform, Mitscherlich XXXVI. 174.

Anwendung des gelösten A. *(Liquor Cupri ammoniato-muriatici)* gegen scrophulöse Krankheiten XIII. 347.

Ammoniumkupfercyanür, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Monthiers LXIV. 298. Dufau XXXXVIII. 280.

Ammoniummagnesiumchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hautz LXVI. 280.

Ammoniummanganchlorür, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hautz LXVI. 285.

Ammoniummoleküle, über die — der Metalle, Weltzien XCVII. 19. C. 108. Claus XCVIII. 317.

Ammoniumnickelchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hautz LXVI. 283.

Ammoniumplatinchloride. a) *Chlorür*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Peyrone LV. 205.

b) *Chlorid (Platinsalmiak)*, Darstellung von reinem — aus Platinerzlösung, Döbereiner XXVIII. 238. Verhalten zu Salmiaklösung, Brett XXIII. 136. Verhalten zu Ammoniak, Gerhardt und Laurent LXXIII. 223. Löslichkeit in Alkohol, Fresenius LIX. 118.

Ammoniumplatincyanide. a) *Cyanür*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Knop und Schnedermann LXIV. 301. Quadrat LXX. 306.

Digitized by Google

Verbindung mit weniger Platincyanür = 6 NH_4Cy + 5 $QtCy$, Quadrat LXIII. 171.

b) *Sesquicyanür*, Bildung, Knop u. Schnedermann LXIV. 301.

Ammoniumplatinjodid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lassaigne VIII. 188.

Ammoniumplatinsulphocyanid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Buckton XCII. 285.

Ammoniumquecksilberchlorid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kane XXXII. 240. Krystallform, Mitscherlich XXXVI. 178.

Ammoniumrutheniumsesquichlorür, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Claus LIX. 243.

Ammoniumsalze, Verhalten zu Cyankalium, Fresenius und Haidlen XLIII. 131. Ueber ihre Veränderung im Thierorganismus, Jones LXXVIII. 251.

Ammoniumseleneyanid, Darstellung und Eigenschaften, Crookes LXXVIII. 185.

Ammoniumsilberjodid, Zusammensetzung, Poggiale LVI. 244.

Ammoniumsulphide. a) *Einfaches*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bineau XXXII. 230.

b) *Vierfaches*, Darstellung, Fritzsche LII. 230.

c) *Fünffaches*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fritzsche XL. 236.

d) *Siebenfaches*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fritzsche ebend.

Ammoniumsulphid-Schwefelcyanwasserstoff, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Zeise XLVII. 36.

Ammoniumsulphocyanhydrat, Verhalten zu Chlor, Zeise XLVIII. 95.

Ammoniumsulphocyanid, Darstellung, v. Liebig LXI. 126. Zusammensetzung, Meitzendorff XLIV. 268. Verhalten bei der trocknen Destillation, v. Liebig X. 10. LIII. 330. Völckel LIII. 335. Kritik der Arbeit Völckel's, v. Liebig ebend.

Ammoniumuranchloride. a) *Chlorür*, Zusammensetzung, Peligot XLI. 150.

b) *Chlorid*, basisches, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Peligot XLIII. 280.

Antimoniumwismuthchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Arppe LVI. 241.

Ammoniumzinkchlorid, Darstellung, Eigenschaften, Zusammensetzung und Anwendung, Golfier-Besseyre XXXVI. 214. Zwei Arten, Hautz LXVI. 287. 289.

Ammoniumzinkjodid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rammelsberg XXVIII. 223.

Ammoniumzinnchloride. a) *Chlorür*, Eigenschaften und Zusammensetzung, Poggiale LVI. 244.

c) *Chlorid*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bolley XXXIX. 101. Zusammensetzung, Lewy LVI. 242.

Amniosflüssigkeit, vergleichende Analyse zweier — aus verschiedenen Perioden des menschlichen Fötuslebens, Vogt XVIII. 338. Untersuchung der A. eines dreimonatlichen Pferdefötus, Vogt XX. 69.

Digitized by Google

Untersuchung der A. vom Kühen-Fötus, Schlossberger XCVI. 74.

Amorphismus, über den —, Fuchs XI. 282. Wöhler XLI. 155.

Ampelin, Darstellung (aus dem Oele der bituminösen Schiefer) und Eigenschaften, Laurent XXV. 288.

Ampelinsäure, Darstellung (aus dem Oele der bituminösen Schiefer) und Eigenschaften, Laurent XXV. 287.

Amphibien, über verschiedene —, besonders giftige Schlangen Amerika's und ihre Anwendung XX. 88.

Amphilogit aus dem Zillerthale, Beschreibung, Eigenschaften und Analyse, Schafhäutl XLVI. 330.

Amphodelit, Analyse, Nordenskiöld VIII. 273.

Amygdalin, Vorkommen in den Blättern, Blüthen und der Rinde von Prunus Padus, Riegel XLVIII. 361. Vorkommen in verschiedenen Gewächsen, Wicke LXXIX. 79. LXXXI. 241. Darstellung, Denk, Wiedtmann VIII. 202. Simon XVI. 225. v. Liebig und Wöhler XXII. 1. XXIV. 45. N. N. XXIII. 329. Trommsdorff XXVII. 224. Bette XXXI. 211. Eigenschaften, Denk, Wiedtmann VIII. 202. v. Liebig und Wöhler XXII. 1. v. Liebig XVIII. 327. Zusammensetzung, v. Liebig und Wöhler XXII. 1. Constitution, Quadrat LXXI. 20. Verhalten zu Wasser und Emulsin, v. Liebig und Wöhler XXI. 96. XXII. 17. Richardson und Thomson XXIX. 180. Verhalten zu Säuren, Wöhler LXVI. 238.

Wirkung auf den thierischen Organismus, Denk, Wiedtmann VIII. 202. XXXIII. 360. Ueber seine Veränderung beim Uebergange in den Harn, Frerichs und Wöhler LXV. 337.

Amygdalinsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig und Wöhler XXII. 8.

Amyl, Isolirung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frankland LXXIV. 41. (durch Elektrolyse der Capronsäure) Brazier und Gossleth LXXV. 265. Wurtz XCVI. 367.

Amyläpfelsäure = Aepfelsaures Amyloxyd.

Amyläther = Amyloxyd.

Amyläthylanilin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann LXXIV. 156.

Amyläthylphenylamin = Amyläthylanilin.

Amylalkohol = Amyloxydhydrat.

Amylallyläther, Bildung und Eigenschaften, Berthelot und Luca C. 361.

Amylaminalaun = Schwefelsaures Aluminiumoxyd-Amylamin.

Amylamine, a) *Monamylamin*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz LXXVI. 334. Bildung durch Behandlung von amylätherschwefelsaurem Kalk mit Ammoniak, Berthelot LXXXVII. 372. Verhalten zu salpetrigsaurem Kali, Hofmann LXXV. 364. Verhalten zu Bromamyl, Hofmann LXXIX. 20. Verhalten zu Chlorcyan, Cahours und Cloëz XC. 95.

Salze mit Bromwasserstoffsäure, Chlorwasserstoffsäure, Platinchlorid, Wurtz LXXVI. 334.

Digitized by Google

b) *Diamylamin*, Bildung, Eigenschaften, Zusammensetzung und Verhalten zu Bromamyl, Hofmann LXXIX. 20.

c) *Triamylamin*, Bildung, Eigenschaften, Zusammensetzung und Verhalten zu Jodamyl, Hofmann LXXIX. 22.

d) *Tetramylammonium*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung (im freien Zustande als Oxydhydrat), Hofmann LXXIX. 25.

e) *Tetramylammoniumjodid*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann LXXIX. 24.

Amylaniline. a) *Monamylanilin*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann LXXIV. 153.

b) *Diamylanilin*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann LXXIV. 153.

Amylbromid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours XXX. 298. Ausdehnung durch die Wärme, Siedepunkt und specifisches Gewicht, Pierre LXXX. 129.

Amylchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours XXXV. 312. XXXVII. 164. Balard LII. 312. Ausdehnung durch die Wärme, Siedepunkt und specifisches Gewicht, Pierre LXXX. 129. Kopp XCV. 337.

Chlorhaltiges A. ($C_{10}H_3Cl_8Cl$). Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours XXXVIII. 164.

Amylcyanid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Balard LII. 313. Frankland und Kolbe LXV. 302.

Amyl-Dioxysulphocarbonat, Darstellung und Eigenschaften, Johnson LXXXIV. 336.

Amylen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours XXX. 289. Kekulé LXXV. 278. Verhalten zu Brom, Cahours LXXVI. 284.

Polymerische Modification des A., Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gaultier de Claubry XLIV. 128. Zwei polymerische Modificationen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Balard LII. 316.

Amylen, bromwasserstoffsaures = Amylbromid.

Amylen, chlorwasserstoffsaures = Amylchlorid.

Amylen, cyanwasserstoffsaures = Amylcyanid.

Amylen, jodwasserstoffsaures = Amyljodid.

Amylendihydrat = Amyloxydhydrat.

Amylenhydrat = Amyloxyd.

Amylglycol, Bildung und Zusammensetzung, Wurtz C. 117.

Zweifach-essigsaures A., Wurtz ebend.

Amylharnstoff. Darstellung, Eigenschaften, Wurtz LXXX. 349.

Amyljodid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours XXX. 297. Frankland LXXIV. 42. Grimm XCII. 383. Specifisches Gewicht, Siedepunkt und Ausdehnung durch die Wärme, Kopp XCV. 344. Verhalten zu Zink, Frankland LXXIV. 42. Verhalten zu Zinnnatrium, Grimm XCII. 383.

Amylmercaptan = Mercaptan des Amyls.

Amylnicotin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Stahlschmidt XC. 222. 226. Verbindung mit Platinchlorid, Stahlschmidt ebend.

Digitized by Google

Amyloid, über dessen Bildung etc., Schleiden XLII. 292. Bemerkungen dazu von v. Liebig XLII. 306.

Amyloxalsäure = Oxalsaures Amyloxyd, saures.

Amyloxamid, Darstellung und Eigenschaften, Wurtz LXXVI. 336.

Amyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gaultier de Claubry XLIV. 128. Balard LII. 312. Rieckher LXIV. 336. Kekulé LXXV. 280.

Amyloxydhydrat, Reindarstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours XXX. 288. Weitere Untersuchungen darüber, Cahours XXXV. 312. XXXVII. 164. Balard LII. 311. Medlock LXIX. 214. Specifisches Gewicht, Kopp LV. 196. XCIV. 288. Delffs XCII. 278. Siedepunkt, Kopp LV. 196. LXIV. 213. XCIV. 288. Delffs XCII. 278. Ausdehnung durch die Wärme, Kopp, Pierre LXIV. 162. Kopp LXIV. 213. XCIV. 288. Specifische Wärme, Kopp LXVIII. 179. Specifisches Volum, Kopp, Pierre XCII. 10. Berechnungsexponent, Delffs XCII. 278. Optisches Verhalten, Pasteur XCVI. 255.

Verhalten zu Schwefelsäure, Cahours XXX. 291. Gaultier de Claubry XLIV. 127. Verhalten zu den Alkalihydraten, Dumas und Stas XXXV. 143. Verhalten zu Salpetersäure, Dumas und Stas XXXV. 156. Verhalten zu Phosgengas, Medlock LXIX. 217. Verhalten in hoher Temperatur, Reynolds LXXI. 119.

Physiologische Wirkung, Schlossberger LXXIII. 212.

Amylphenylamine = Amylaniline.

Amylphosphorige Säure = Phosphorigsaures Amyloxyd.

Amylphosphorsäure = Phosphorsaures Amyloxyd, saures.

Amylpiperidin, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours LXXXIV. 344.

Amylsalicyl nach Gerhardt = Salicylsaures Amyloxyd.

Amylschwefelsäure = Schwefelsaures Amyloxyd, saures.

Amylstrychnin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, How, XCII. 343.

Salze desselben mit Chlorwasserstoffsäure, Chromsäure, Salpetersäure, How ebend.

Amylsulphid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Balard LII. 312.

Amylsulphocyanid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Medlock LXIX. 222.

Amyltriäthylammoniumjodid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann LXXVIII. 279.

Amyltriäthylammoniumoxydhydrat, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann LXXVIII. 280. Verhalten in der Wärme, Hofmann ebend.

Amylum = Stärke (Stärkmehl).

Amylunterschwefelsäure = Unterschwefelsaures Amyloxyd, saures.

Amylurethan = Urethan des Amyls.

Amylwasserstoff, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frankland LXXIV. 55.

Digitized by Google

Amylweinsäure = Weinsteinsaures Amyloxyd, saures.

Amylxanthogensäure = Xanthogensäure des Amyls.

Amyrin, Bestandtheile des Arbolabreaharzes und des Elemiharzes, Darstellung und Eigenschaften, Baup LXXX. 313.

Anacardium, Verhalten des fetten Oels der Früchte zu Untersalpetersäure, Boudet IV. 6. Analyse der Früchte, Städeler LXIII. 137.

Anacardsäure, fette Säure in den Anacardfrüchten, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Städeler LXIII. 139.

Anacardsaure Salze. Anacardsaures Ammoniumoxyd, — Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Calciumoxyd, — Eisenoxydul, — Eisenoxyd, — Kaliumoxyd, — Kobaltoxyd, — Nickeloxyd, — Silberoxyd, Städeler LXIII. 145.

Analyse = Chemische Analyse.

Ananas, elementare Zusammensetzung der organischen Substanz und Zusammensetzung der Asche der Frucht und des Blätterschopfes, Richardson LXVII. 377.

Ananasöl ist buttersaures Aethyloxyd, Hofmann LXXXI. 89.

Anatas, Natur und Beschreibung, Rose LIII. 273. Specifisches Gewicht, Rose LIII. 273. LXVIII. 163.

Anchusa tinctoria, Untersuchung des rothen Farbestoffs der Wurzel; verhält sich wie eine Säure, und Zusammensetzung derselben, Pelletier VI. 27. Der Farbstoff ist keine Säure, daher statt Anchusasäure, besser Anchusin oder Alcannroth zu nennen, Bolley und Wydler LXII. 141.

Andersonit = Chininjodid, schwefelsaures.

Andromeda ovalifolia, Giftigkeit derselben VIII. 343.

Andropogon, Beschreibung einiger Arten (A. Schoenanthus, citratus, Iwarancusa, Nardus), Nees von Esenbeck XXIV. 50.

Anemonin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig und Weidmann XXXII. 276. Fehling XXXVIII. 278.

Anemoninsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig und Weidmann XXXII. 276. Fehling XXXVIII. 282.

Aneroïdbarometer von Vidi LXVIII. 157. Vergleichung mit dem Quecksilberbarometer, Lovering LXXVI. 133.

Angelica officinalis, Bestandtheile der Wurzel, Buchner XLII. 226. Ueber die flüchtigen Säuren der Wurzel, Meyer u. Zenner LV. 317. Falsche Angelicawurzel XV. 322. Neapolitanische Angelicawurzel XX. 254.

Angelicabalsam, Darstellung und Bestandtheile, Buchner LXII. 227.

Angelicasäure, Entdeckung, Darstellung und Eigenschaften, Buchner XLII. 226. Die Buchner'sche Säure ist ein Gemenge von Angelicasäure, Essigsäure und Valeriansäure; Darstellung der reinen Säure, Eigenschaften und Zusammensetzung, Meyer und Zenner LV. 317. Vorkommen in dem ätherischen Oele der römischen Chamille, Gerhardt LVII. 237. Vorkommen in der Sumbulwurzel, Reinsch und Ricker LXVIII. 341. Bildung aus dem ätherischen Oele der römischen Chamille durch schmelzendes Kali, Gerhardt LXVII. 237. Chiozza LXXXVI. 261.

Wasserfreie A., und Verbindung derselben mit wasserfreier Benzoësäure, Chiozza LXXXVI. 260.

Digitized by Google

Angelicasaure Salze. Angelicasaures Bleioxyd, — Calciumoxyd, — Silberoxyd, Meyer und Zenner LV. 317.

Angelicawachs, Buchner XLII. 228.

Angelicin, krystallinisches Unterharz der Angelicawurzel, Buchner XLII. 228.

Angolaflechte = Roccella Montagnei.

Angraecum fragrans = Fahamblätter.

Anhydrit, künstliche Darstellung in Krystallen, Manross LXXXII. 352.

Anilaminharnstoff. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Chancel LXXII. 276.

Verbindungen mit Chlorwasserstoffsäure, Oxalsäure, Salpetersäure, Platinchlorid, Quecksilberchlorid, Chancel ebend.

Anilide, Untersuchungen über dieselben, Gerhardt LX. 308. Gerhardt und Laurent LXVIII. 15. Hofmann LXX. 129. Verhalten verschiedener A. zu wasserfreier Phosphorsäure, Hofmann LXXIV. 33.

Anilin, Zersetzungsprodukt des Indigo; Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fritzsche XXXVI. 84. Ist identisch mit Unverdorben's Krystallin, Erdmann XXXVI. 88. Weitere Bemerkungen dazu von v. Liebig XXXVI. 89. Vorkommen im Steinkohlentheeröle und Identität desselben mit dem Kyanol und Benzidam, Hofmann XLVII. 38. Vorkommen im empyreumatischen Knochenöle, Anderson LXX. 32.

Bildung aus Anthranilsäure, Fritzsche XXXIX. 86. Bildung aus Salicylamid und aus Nitrobenzoën, Hofmann und Muspratt LIII. 221. Bildung aus Nitrobenzid, Hofmann und Muspratt LIV. 27. Bildung aus Nitrobenzol, Bechamp XCII. 402.

Constitution, Hofmann LXXIV. 338. Specifisches Gewicht, Ausdehnung durch die Wärme und Siedepunkt, Kopp XCVIII. 370. Verhalten zum polarisirten Lichte, Laurent LII. 363. Verhalten zu Chlor, Hofmann XLVII. 68. LIII. 8. Verhalten zu Brom, Hofmann XLVII. 71. Verhalten zu Jod, Hofmann XLVII. 72. LXVII. 61. Verhalten zu Salpetersäure, Hofmann XLVII. 72. Verhalten zu Kalium, Hofmann XLVII. 74. Verhalten zu Cyansäuregas, Cyan, Phosphorchlorür, Chlorkiesel, Hofmann LVII. 265. Verhalten zu Schwefelkohlenstoff, Hofmann LVII. 265. LXX. 144. Verhalten zu Senföl, Hofmann LVII. 265. Zinin LXXXIV. 348. Verhalten zu Chlorcyan, Hofmann LVII. 265. LXVII. 129. LXX. 130. Cahours und Cloëz XC. 92. Verhalten zu Bromcyan und zu Jodcyan, Hofmann LXVII. 129. Verhalten zu den Bromiden des Methyls, Aethyls und Amyls, Hofmann LXXIV. 117. 128. Verhalten zu salpetriger Säure, Hofmann LXXV. 356. Hunt LXXVI. 285. Verhalten zu Schwefelsäure, Buckton und Hofmann C. 163.

Reaction auf A. mittelst chromsaurem Kali und Schwefelsäure, Beissenhirtz LXXXVII. 376. — Ueber die Veränderung des A. beim Uebergange in den Harn, Frerichs und Wöhler LXV. 343.

Anilinsalze. Benzoësaures Anilin, Verhalten zu wasserfreier Phosphersäure, Hofmannn LXXIV. 38. Chlorwasserstoffsaures —, Fritzsche XXXVI. 88. Hofmann XLVII. 60. Citronensaures —,

Digitized by Google

einbasisches, Pebal LXXXII. 91. Cyansaures —, anomales = Anilinharnstoff. Honigsteinsaures —, Karmrodt LXXXI. 172. Oxalsaures —, Fritzsche XXXVI. 87. Hofmann XLVII. 59. Verhalten zu wasserfreier Phosphorsäure, Hofmann LXXIV. 35. Oxanilsaures —, Gerhardt und Laurent LXVIII. 18. Phosphorssaures —, a-, b- und c-saures, Nicholson LIX. 213. Platinchlorid —, Hofmann XLVII. 61. Quecksilberchlorid —, Hofmann XLVII. 62. Schwefelcyanwasserstoffsaures —, Verhalten in der Wärme, Hofmann LXX. 142. Schwefelsaures —, Hofmann XLVII. 58. Sulphophenylsaures —, Gericke C. 217.

Anilinharnstoff, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann LVII. 265. LXX. 130. Chancel LXXII. 281.

Anilocyansäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann LXXIV. 9. 36.

Anilotinsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Piria XCVII. 253.

Anilsäure = Indigosäure.

Anime, Beschreibung, Neil XIV. 123. Abstammung XX. 91.

Anionen, Begriff dieses Wortes, Faraday XVI. 130.

Anisalkohol, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bertagnini und Cannizzaro XCVIII. 198.

Anisamid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LXX. 47.

Anisaminsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Zinin XCII. 327.

Anisanilid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LXX. 48.

Anishydramid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LVI. 309.

Anisidin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LXXIV. 300.

Anisin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bertagnini LXXXVIII. 127.

Anisinsäure = Anisylsäure.

Anisöl, specifisches Gewicht, Verhalten zu Lackmus und Ausbeute, Martius IV. 264. Zusammensetzung, Blanchet und Sell VI. 287. Untersuchung von Cahours XXXV. 312. Verhalten zu chromsaurem Kali und Schwefelsäure, Persoz XLIV. 311. Verhalten zu Chlorzink, Gerhardt XLVIII. 234. Dampfdichte, Cahours LVI. 177. Verhalten zu Jod, Rhodius LXV. 239.

Verfälschung, Dubail XII. 361. Ueber russische A. und den dortigen Handel damit, Göbel XLII. 329.

Anisöl-Stearopten, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dumas VI. 253. Blanchet und Sell VI. 288. Cahours XXXV. 312. XLI. 57.

Anisoïn, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours XLI. 63.

Anisoïnsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Limpricht und Ritter XCVII. 364.

Digitized by Google

Salze mit Baryumoxyd, Natriumoxyd, Silberoxyd, Limpricht und Ritter ebend.

Anisol, Bildung aus Anisylsäure, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours XLI. 69. Bildung aus gaultheriasaurem Baryt, Cahours XLVIII. 65. LII. 327. Berichtigte Zusammensetzung, Laurent XLIV. 319. Verhalten zu Salpetersäure, Laurent ebend. Weitere Eigenschaften, Cahours LXXIV. 298.

Anissäure = Anisylsäure.

Anisylalkohol = Anisalkohol.

Anisylchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LXX. 47.

Anisylige Säure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LVI. 307. Verhalten zu Phosphorchlorid, Cahours LXX. 84.

Verbindungen mit saurem schwefeligsaurem Ammoniumoxyd, — Kaliumoxyd und — Natriumoxyd, Bertagnini LXXXV. 268.

Anisylsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours XXXV. 312. XLI. 65. LVI. 307. Verhalten zu Phosphorchlorid, Cahours LXX. 47. Verhalten zu einer Mischung von Schwefelsäure und Salpetersäure, Cahours LXIX. 236.

Verhalten im thierischen Organismus, Bertagnini XCVII. 252.

Anisylsaure Salze, Anisylsaures Aethyloxyd, Cahours XLI. 68. LVI. 310. — Amyloxyd und — Methyloxyd, Cahours LVI. 310. 311.

Anisylwasserstoff = Anisylige Säure.

Anode, Begriff dieses Wortes, Faraday XVI. 129.

Anoxydische Körper, Begriff, Rose LXXIII. 347.

Anthemis arvensis, Zusammensetzung der Asche des oberirdischen Theils, Rüling LVI. 123.

A. nobilis = Chamille, römische.

Anthophyllit, Zusammensetzung, Vopelius IV. 337.

Anthoxanthum odoratum enthält Cumarin, Bleibtreu LIX. 197.

Anthracen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dumas V. 10. Bemerkung dazu von v. Liebig V. 15. Ueber verschiedene Verbindungen des —, Laurent XXXIV. 287.

Anthracenes, salpeterigsaures
Anthracenis, salpeterigsaures } Laurent XXXIV. 287.
Anthracenos, salpeterigsaures

Anthracit, Untersuchung mehrerer Arten, Regnault XXV. 250.

Anthranilsäure, Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fritzsche XXXIX. 83. Darstellung und Zusammensetzung, v. Liebig XXXIX. 91. Constitution, Gerhardt und Laurent LXVIII. 38. (Es ist die wahre Carbanilidsäure) Gerland LXXXVI. 143.

Verbindung mit Schwefelsäure und mit Salpetersäure, Gerland LXXXVI. 153.

Anthropinsäure, besondere fette Säure im Menschenfett, Heintz LXXX. 298. Ist ein Gemenge von Stearinsäure und Palmitinsäure, Heintz LXXXIV. 302.

Digitized by Google

Antiarin, der Giftstoff des Upas Antiar, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mulder XXVIII. 305.

Antimon, Darstellung von arsenfreiem —, Pfaff IV. 187. Wöhler V. 20. Duflos VIII. 177. v. Liebig XIX. 22. XXII. 58. Zurückweisung der Zweifel Berzelius' an der Reinheit des nach meiner Methode bereiteten A., v. Liebig L. 293. Bemerkungen über die Liebig'sche Darstellungsweise, Bensch LXIII. 273. Darstellung von arsenfreiem A. nach Wittstein LX. 216. Meyer LXVI. 238. Ueber durch Wasserstoffgas aus der Schwefelverbindung reducirtes A., Nölle II. 95. Ueber die Reduction des A. aus seinen Verbindungen durch Cyankalium, Rose LXXXVIII. 397.

Atomgewicht, Schneider C. 120. Krystallform, Rose LXXII. 188. LXXVI. 244. Specifische Wärme, Regnault XXXVI. 108. LII. 170. Ausdehnung durch die Wärme, Kopp LXXXI. 34. Verhalten des durch Zink aus Chlornatrium gefällten A. zu Salpetersäure (soll vollständig in Antimonsäure verwandelt werden), Bourson XL. 272. Diese Angabe nicht bestättigt gefunden, A. Rose XL. 274 Verhalten zu flüssigem Chlor, Donny und Mareska, Dumas, Schrötter LVI. 160. Verhalten zu Chlorschwefel, Wöhler LXXIII. 375.

Quantitative Bestimmung, Rose LXXII. 340. Trennung des A. vom Arsen, Meyer LXVI. 236. Ullgren LXIX. 363. Trennung vom Zinn, Rose LXXII. 341. Vohl XCVI. 240. Qualitative Unterscheidung vom Arsen und Zinn, Fleitmann LXXVII. 126. Qualitative Scheidung vom Arsen und Zinn, sowie über die zwischen diesen und andern durch Schwefelwasserstoff aus ihren sauren Lösungen fällbaren Metallen bestehenden Beziehungen, Bloxam LXXXIII. 180. Quantitative Trennung vom Arsen und Zinn, Ansell LXXXIV. 375.

Antimonäthyle, a) *Antimonäthyl* (Antimontriäthyl = $SbAe_3$), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig und Schweizer LXXV. 315. 345.

Antimonäthylbromid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig und Schweizer LXXV. 340. Bildung, Merck XCVII. 331.

Antimonäthylchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig und Schweizer LXXV. 342. Merck XCVII. 332.

Antimonäthylcyanid, Bildung, Löwig und Schweizer LXXV. 344.

Antimonäthyljodid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig und Schweizer LXXV. 338. Merck XCVII. 330.

Antimonäthyloxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig und Schweizer LXXV. 329. Merck XCVII. 332.

Antimonäthyloxydsalze. Antimonigsaures Antimonäthyloxyd (anfangs als Aethylstibylsäure oder Stibäthylsäure bezeichnet), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig und Schweizer LXXV. 329. Löwig LXXXVIII. 323. Kohlensaures —, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Merck XCVII. 332. Salpetersaures —, schwefelsaures —, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig und Schweizer LXXV. 332. Merck XCVII. 332.

Digitized by Google

Antimonäthylselenid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig und Schweizer LXXV. 337.

Antimonäthylsulphid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig und Schweizer LXXV. 335. Merck XCVII. 333.

Sulphantimonsaures A., Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig LXXXVIII. 324.

b) *Antimonäthylium* (Antimonteträthyl = $SbAe_4$), Bildung und Zusammensetzung, Landolt LXXVIII. 92.

Antimonäthyliumbromid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig XCVII. 327.

Antimonäthyliumchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig XCVII. 325.

Verbindung mit Quecksilberchlorid, Löwig XCVII. 326.

Antimonäthyliumjodid (das oben von L. und S. erhaltene Antimonäthyljodid), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig XCVII. 322.

Verbindung mit Quecksilberjodid, Löwig ebend.

Antimonäthyliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig XCVII. 327.

Antimonäthyliumoxydsalze. Ameisensaures Antimonäthyliumoxyd, bernsteinsaures —, essigsaures —, kohlensaures —, oxalsaures —, salpetersaures —, schwefelsaures —, weinsteinsaures —, Löwig XCVII. 327.

Antimonäthyliumsulphid, Darstellung und Eigenschaften, Löwig XCVII. 329.

Antimonamyle. a) *Antimondiamyl* ($Sb + 2C_{10}H_{11}$), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berlé XCVII. 321.

Antimondiamyloxyd, und Verbindung desselben mit Kohlensäure, Berlé ebend.

b) *Antimontriamyl* ($Sb + 3C_{10}H_{11}$), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berlé XCVII. 316.

Antimontriamylchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berlé XCVII. 318.

Antimontriamyljodid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berlé XCVII. 319.

Antimontriamyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berlé XCVII. 318.

Antimontriamyloxydsalze. Salpetersaures Antimontriamyloxyd, schwefelsaures —, Berlé XCVII. 319. 320.

Antimonbromid, specifisches Gewicht, Ausdehnung durch die Wärme und Siedepunkt, Kopp XCV. 352.

Antimonchloride. a) *Antimonchlorid*, Bereitung des officinellen, Geiger XIV. 271. Specifisches Gewicht des Dampfs, Mitscherlich XII. 169. Specifisches Gewicht, Ausdehnung durch die Wärme und Siedepunkt, Kopp XCV. 348. Trennung vom Superchlorid, Levol XL. 274.

Basisches Chlorid (Algarothpulver), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Duflos VIII. 177. Zusammensetzung des

Digitized by Google

krystallisirten —, Johnston XVI. 194. Zwei verschiedene basische Chloride, Peligot LXIV. 281.

Antimonchlorid-Ammoniak, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rose XL. 340.

b) *Antimonsuperchlorid*, Verbindung mit Schwefelchlorid (SCl_2), Rose XXVII. 188. Verbindung mit Cyanwasserstoffsäure und mit Cyanchlorid, Klein LXXIV. 86. 87.

Antimoncyanid, Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 135.

Antimonfluorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Flückiger LXXXIV. 248.

Basisches Fluorid, Flückiger LXXXIV. 250.

Superfluorür und Superfluorid existiren nicht, Flückiger ebend.

Antimonglas, Bereitung, Werner XXVII. 89.

Antimonium diaphoreticum, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Figuier XXX. 238.

Antimonkalium, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig und Schweizeer LXXV. 316.

Antimonkermes, Zusammensetzung des nach Cluzel's Methode dargestellten —, Bucholz IV. 188. Darstellung (nach mehreren Methoden), Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig VII. 1. Ueber die Bildung des Ammoniaks während der Darstellung des A., Leroy XIII. 140. Darstellung durch die Verdrängungsmethode, Musculus XVIII. 344. Natur des auf verschiedene Weise bereiteten A., Rose XXXI. 38. Bemerkungen dazu von v. Liebig XXXI. 57.

Antimonmethyle. a) *Antimonmethyl* (Antimontrimethyl = $SbMe_3$), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Landolt LXXVIII. 91.

b) *Antimonmethylium* (Antimontetramethyl = $SbMe_4$), Bildung und Zusammensetzung in seinen Verbindungen (noch nicht isolirt), Landolt LXXVIII. 92. LXXXIV. 44.

Antimonmethyliumbromid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Landolt LXXXIV. 58.

Antimonmethyliumchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Landolt LXXVIII. 96. LXXXIV. 59.

Verbindung mit Platinchlorid, Landolt LXXXIV. 61.

Antimonmethyliumcyanid, Bildung und Eigenschaften, Landolt LXXXIV. 62.

Antimonmethyliumjodid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Landolt LXXVIII. 95. LXXXIV. 54.

Antimonmethyliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Landolt LXXVIII. 93. LXXXIV. 50.

Antimonmethyliumoxydsalze. Essigsaures Antimonmethyliumoxyd, Landolt LXXXIV. 68. Kohlensaures —, Landolt LXXVIII. 94. LXXXIV. 67. Oxalsaures —, Landolt LXXXIV. 68. Salpetersaures —, Landolt LXXVIII. 94. LXXXIV. 66. Schwefelsaures —, Landolt LXXVIII. 94. LXXXIV. 62. 64. Weinsteinsaures —, Landolt LXXXIV. 68.

Digitized by Google

Antimonmethyliumsulphid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Landolt LXXXIV. 53.

Antimonnickel, Beschreibung und Zusammensetzung des — von Andreasberg, Hausmann und Stromeyer XIV. 82.

Antimonoxyde. a) *Antimonoxyd.* Faraday's neues —, welches weniger Sauerstoff enthalten soll als das Sb_2O_3, existirt nicht, Berzelius XX. 187. Darstellung des A. nach Preuss XXXI. 197. Die Vorschrift von Berzelius liefert kein A., sondern Antimonsäure, Bourson XXXII. 245. Darstellung und Prüfung auf höhere Oxydationsstufen des Antimons, A. Rose XL. 273.

Dimorphie des Oxyds, Wöhler VIII. 153. Mitscherlich XXXVI. 181. Specifische Wärme, Regnault XL. 162. Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 135. Verhalten zu schwefeliger Säure, Vogel L. 261.

Antimonoxydhydrat, Darstellung und Zusammensetzung, Schaffner LI. 182. Frémy LXIV. 226.

Antimonoxydsalze, Verhalten zu Cyankalium, Fresenius und Haidlen XLIII. 137.

b) *Antimonige Säure*, specifische Wärme, Regnault XL. 162. Verhalten zu Weinstein, A. Rose XL. 274. Trennung von der Antimonsäure, Rose LXXII. 342.

c) *Antimonsäure*, Verhalten zu Weinstein, A. Rose XL. 274. Verhalten zu Schwefel und zu Schwefelmetallen, Rammelsberg XL. 287. Quantitative Bestimmung, Berzelius XL. 288. Heffter LXXXIV. 241.

Antimonsäurehydrat, Zusammensetzung, Frémy LXIV. 228.

Antimonsaure Salze, Constitution, Frémy XLIV. 260. LXIV. 228. Heffter LXXXIV. 241. Antimonsaures Baryumoxyd, neutrales, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Heffter LXXXIV. 243. — Calciumoxyd, neutrales, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Heffter LXXXIV. 244. — Kaliumoxyd, neutrales, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rammelsberg XL. 278. Frémy LXIV. 229. LXVIII. 280. Heffter LXXXIV. 242. Saures, Rammelsberg XL. 278. Heffter LXXXIV. 242.

Antimonsaures Kobaltoxyd, neutrales, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Heffter LXXXIV. 246. — Magnesiumoxyd, neutrales, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Heffter LXXXIV. 244. — Natriumoxyd, neutrales, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Heffter LXXXIV. 241. Krystallform, Mitscherlich XXXVI. 182.

Antimonsaures Nickeloxyd, neutrales, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Heffter LXXXIV. 245. — Strontiumoxyd, neutrales, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Heffter LXXXIV. 244. — Uranoxydul, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rammelsberg XLVIII. 236. — Zinkoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Heffter LXXXIV. 247.

Metantimonsaure Salze. Metantimonsaures Ammoniumoxyd, und — Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frémy LXVIII. 281.

Antimonsulphide. a) *Antimonsulphid*, Faraday's —, welches weniger

Digitized by Google

Schwefel enthalten soll als das SbS_3, existirt nicht, Berzelius XX. 187. Darstellung im krystallisirten Zustande, Senarmont LXXX. 218. Specifische Wärme, Regnault XL. 163. Verhalten zu Chlor, Rose XXVII. 188. Verhalten zu den Lösungen von Metallsalzen, Rammelsberg XL. 287. Verhalten an Licht und Luft, Schönbein LXXVI. 226. Nachweisung des Schwefelarsens darin, Simon XXIII. 274.

Amorphes Antimonsulphid, Bildung und Eigenschaften, Fuchs XI. 300. Ueber die isomerischen Modificationen des Antimonsulphids, Rose LXXXVIII. 255.

Verbindung des Antimonsulphids mit etwas Antimonchlorid, Duflos VIII. 178. Verbindungen des A. mit Antimonoxyd, Rose LXXXVIII. 259.

b) *Antimonsupersulphid* (Goldschwefel). Darstellung durch die Verdrängungsmethode, Musculus XVIII. 344. Darstellung und Zusammensetzung, Mitscherlich XXXVI. 184. Verhalten zu Kalilauge, Rammelsberg XL. 278. Ueber oxydhaltiges A., Otto XXVI. 88.

Antimonsupersulphidsalze, Untersuchung über dieselben, Rammelsberg XL. 276.

Antimonsulphidwasserstoff, Meurer LI. 415. Existirt nicht, Fresenius und Schlossberger LI. 415. 421.

Antimonsulphokakodylat, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bunsen XLVI. 28.

Antimontinctur, Unterschied von der Tinctura Kalina, Hermbstädt IV. 190. Ueber ihren Gehalt an Antimon, Klauer XIV. 267.

Antimonwasserstoffgas, Verhalten zu Quecksilberchloridlösung, Rose XXXVII. 341.

Antispasmodisches Liniment nach Chrestien XVI. 76.

Apatit, künstliche Darstellung in Krystallen, Daubrée LXXX. 212. Manross LXXXII. 353. Forchhammer XC. 77. 322.

Apfel siehe Aepfel.

Apfelsinenbaum, Analyse der Asche von Wurzel, Stamm, Blättern, Früchten (ohne Samen) und Samen, How und Rowney LXIII. 333.

Apfelsinenöl, Zusammensetzung desselben, Voelckel XXXIX. 120.

Apiin, Darstellung und Eigenschaften, Braconnot XLVIII. 349. v. Planta u. Wallace LXXIV. 262. Zusammensetzung, v. Planta und Wallace ebend.

Apocynum cannabinum, Analyse der Wurzel, Griscon XII. 336.

Apoglucinsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mulder XXXVI. 257.

Apophyllensäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wöhler L. 24. Anderson LXXXVI. 196.

Salze mit Ammoniumoxyd, Baryumoxyd, Silberoxyd, Anderson ebend.

Aporetin, Vorkommen, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dopping und Schlossberger L. 206.

Aposepedin = Käseoxyd.

Digitized by Google

Apothekergewicht = Arzneigewicht.

Apothekerkunst = Pharmacie.

Apothekerordnung, Beleuchtung der neuesten bayerischen —, Erwiederung auf Pauli's Kritik derselben, Martius XXIX. 240. Antwort auf diese Erwiederung, Pauli XXIX. 348.

Apothekertaxwesen, das — etc., Probst (Rec.) XXIX. 346.

Apothekerverein, Aufruf an die Mitglieder und Ehrenmitglieder des norddeutschen — zu einer dem Andenken Brandes' geweiheten Stiftung XLIX. 100.

Apothekerwesen = Pharmacie.

Aprikosenbaumgummi, Eigenschaften und Zusammensetzung, Guerin IV. 254.

Aqua Binelli, über seine Zusammensetzung, Berzelius V. 230. Untersuchung von echtem — aus Neapel, Schweigger-Seidel VIII. 222. Ueber seine Wirksamkeit, v. Gräfe II. 122. V. 229. Weiteres Historisches darüber, v. Gräfe VII. 126. De Aquae Binelli et Kreosoti virtute styptica, auct. Simon (Rec.) XI. 126. Ueber ein mit Aqua Binelli übereinstimmendes, von den Apothekern Godfoy und Cooke in London bereitetes Präparat, Esholz VII. 200.

Arabin, siehe Gummi, arabisches.

Arachamid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gössmann und Scheven XCVII. 262.

Arachin, Darstellung (aus Arachinsäure und Glycerin), Eigenschaften und Zusammensetzung, Gössmann und Scheven XCVII. 265.

Arachinsäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gössmann LXXXIX. 1.

Arachinsaure Salze. Arachinsaures Aethyloxyd, Gössmann LXXXIX. 9. Gössmann und Scheven XCVII. 257. — Ammoniumoxyd, Baryumoxyd, Calciumoxyd, Kaliumoxyd, Kupferoxyd, Magnesiumoxyd, Silberoxyd, Strontiumoxyd, Gössmann und Scheven ebend.

Arachis hypogaea, Untersuchung des fetten Oels der Früchte, Gössmann LXXXIX. 1. Gössmann und Scheven XCIV. 230.

Araeometer, über einen sehr empfindlichen Fahrenheit'schen —, Niemann III. 357. Die Theorie zum Gebrauche der Beck'schen A. statt der hydrostatischen Wage bei Flüssigkeiten, Trautwein XXV. 337. Index am Nicholson'schen A., Briffandon XXVIII. 132. Graphische Vergleichung der verschiedenen A.-Skalen, Müller XXXI. 81.

Aralia hispida, diuretische Wirkung derselben, Peck XXV. 329.

Aras, über den — oder Sandarachbaum der Alten, Drummond Hay VII. 322.

Arbol-a-Brea-Harz, Abstammung und Eigenschaften, Baup LXXX. 312. Zusammensetzung, Dumas XV. 160. Baup LXXX. 312.

Arbutin, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kawalier LXXXII. 241. LXXXIV. 357.

Arbutus furiens, chilesische Giftpflanze XIV. 132.

A. Uva ursi, chemische Untersuchung der Blätter, Kawalier LXXXII. 241. LXXXIV. 356.

Digitized by Google

Arctuvein, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kawalier LXXXIV. 359.

Arctuvin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kawalier LXXXII. 241. LXXXIV. 358.

Argensulphid, über Völckel's —, v. Liebig LIII. 343.

Argentan, Analyse, Smith XX. 210. Eigenschaften, Zusammensetzung und Anwendung LX. 209. Ueber die vermeintliche Schädlichkeit des Argentans in dem Haus- und Küchengebrauche XVII. 125.

Aricin, Zusammensetzung, Pelletier VI. 23.

Aridium, ein neues Metall, Ullgren LXXVI. 239. Nichtexistenz desselben, Bahr LXXXVIII. 264.

Aristolochia bracteata, medicinische Anwendung in Ostindien, Henschel VIII. 331.

A. grandiflora, Untersuchung der Wurzel, Brandes VII. 285.

A. rotunda, Anwendung der Wurzel gegen Wechselfieber, Biermann XV. 116.

Arnicin, Darstellung und Eigenschaften, Lebourdais LXVII. 254.

Arracacha, Kulturversuche mit dieser Wurzel in Europa IV. 327.

Arragonit, über dessen Bildung, G. Rose XXVII. 72. Specifische Wärme, Regnault XL. 167. Ausdehnung durch die Wärme, Kopp LXXXI. 47. Vorkommen in dem Wasser der artesischen Brunnen zu Tours, Dujardin XVI. 273.

Arrowroot, Prüfung auf eine Beimengung von Kartoffelstärke mittelst verdünnter Chlorwasserstoffsäure, Scharling XLII. 274.

Arsen, über sein Vorkommen in mehreren pharmaceutisch-chemischen Präparaten, Wackenroder XIII. 241. Vorkommen im Roheisen, Wöhler XXXI. 95. Vorkommen in Eisenerzen, Ackerabsätzen, Ackererden, Meteoreisen, Walchner LXI. 205. Vorkommen in der Chlorwasserstoffsäure, Otto C. 39. Vorkommen im Kesselstein, Otto C. 40.

Darstellung im Kleinen, Bette XXXIII. 355. Reduction kleinster Mengen, Boutigny VIII. 151. Reduction aus dem Schwefelarsen, Sénarmont LXXX. 213. Ueber seine Reduction durch Cyankalium, Rose LXXXVIII. 397.

Atomgewicht, Pelouze LVI. 205. Specifisches Gewicht des gasförmigen A., Mitscherlich XII. 161. Specifische Wärme, Regnault XXXVI. 108. LII. 170. Krystallform, Rose LXXVI. 244. Zwei allotropische Zustände, Berzelius XLIX. 253. Verhalten zu flüssigem Chlor, Donny und Mareska, Dumas LVI. 160. Verhalten zu Chlorschwefel, Wöhler LXXIII. 374.

Qualitative Unterscheidung vom Antimon und Zinn, Fleitmann LXXVII. 126. Quantitative Bestimmung, Levol LX. 368. v. Kobell LXIV. 410. Rose LXVIII. 373. Rose LXXII. 336. Vohl XCIV. 219. Trennung vom Zinn, Elsner XXXII. 245. Rose LXXII. 338. Vohl XCVI. 240. Trennung vom Eisen, Ebelmen LXXII. 330. Trennung vom Antimon, Rose LXXII. 340.

Arsen in toxikologischer Beziehung. Methode zur Entdeckung auflöslicher Arsen-Verbindungen bei Gegenwart organischer Materien, Taufflieb XIII. 121. Verfahren zur Entdeckung des A.

Digitized by Google

(Fällen mit Galläpfelinfusum etc.), Paton XXI. 81. Beschreibung eines neuen Verfahrens, um kleine Quantitäten A. von den Substanzen abzuscheiden, womit es gemischt ist, Marsh XXIII. 207. Bestätigung der Marsh'schen Angaben, Mohr XXIII. 217. v. Liebig XXIII. 223. Apparat zur Marsh'schen Probe, Mohr XXIII. 228. Beitrag zur Nachweisung des A.; Verhalten des Schwefelarsens zu Kalk, Simon XXIII. 271. Kritik der Methoden von Marsh und Simon (die letztere nicht gut befunden), Berzelius XXV. 239. Reduction und Darstellung als Metallspiegel mittelst Cyankalium, Fresenius u. Haidlen XLIII. 147. Ueber gerichtliche Ausmittlung des A. nach Persoz XXVI. 222. Figuier XXVI. 223. Otto XLII. 349. C. 40. Ueber ein neues Verfahren zur Unterscheidung und absoluten Trennung des A. vom Antimon in mit dem Marsh'schen Apparate erhaltenen Metallspiegeln, Fresenius XLIII. 361. Ueber ein neues, unter allen Umständen sicheres Verfahren zur Ausmittlung und quantitativen Bestimmung des A. bei Vergiftungsfällen, v. Babo und Fresenius XLIX. 287. Bemerkungen zu dem gerichtlich-chemischen Verfahren bei Vergiftungen mit A., Wöhler LXIX. 364. Neues Verfahren das A. von organischen Substanzen abzuscheiden, Schneider LXXXIV. 377. Unterscheidung des A. vom Antimon in Vergiftungsfällen, Marsh XXXIV. 237. XXXVI. 221. Lassaigne LVI. 363. Cottereau LXIV. 420.

Eisenoxydhydrat als Antidot des A., Bunsen XII. 360. Bestätigung der Wirksamkeit dieses Antidots, Miguel und Soubeiran XV. 113. Buzorini XV. 339. Rampold XVI. 90. Blondel XVII. 222. Stickel XIX. 238. Einige Beobachtungen über die Wirkung des Eisenoxydhydrats als Antidot des A. bei Pflanzen, Simon XXIII. 98. Magnesia als Antidot des A., Bussy LX. 196.

Auffindung des A. in einem seit 3½ Jahren beerdigten Leichname, Henry XXV. 224. Bericht über einen ähnlichen Pall, Wöhler LII. 141. Untersuchung eines arsenhaltigen Pulvers aus dem Magen einer kranken Frau, Gregory LXI. 367. Siehe auch Antimon.

Arsenäthyle. a) *Arsendiäthyl*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Landolt LXXXIX. 301. Cahours und Riche XCII. 365.

Arsendiäthylchlorid, Verbindung mit Quecksilberoxyd, Landolt XCII. 369.

Arsendiäthyljodid, Landolt LXXXIX. 319. Cahours und Riche XCII. 365.

Arsendiäthyloxyd, Bildung, Landolt XCII. 367.

Arsendiäthylsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Landolt XCII. 365.

Salze mit Baryumoxyd, Silberoxyd, Landolt ebend.

b) *Arsentriäthyl*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Landolt LXXXIX. 301. 319. Cahours und Riche XCII. 365.

Arsentriäthylbromid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Landolt XCII. 370.

Arsentriäthylchlorid, Landolt LXXXIX. 330. Verbindung mit Quecksilberoxydul, Landolt XCII. 370.

Digitized by Google

Arsenträthyljodid, Landolt LXXXIX. 328. Cahours und Riche XCII. 365.

Arsentriäthyloxyd, Landolt LXXXIX. 325.

Verbindung mit Salpetersäure, Landolt LXXXIX. 330.

Arsentriäthylsulphid, Landolt LXXXIX. 326.

c) *Arsenteträthyl* (Arsenäthylium), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Landolt LXXXIX. 301. 330.

Arsenteträthylbromid, Landolt XCII. 371.

Arsenteträthylchlorid, Landolt LXXXIX. 332. Verbindung mit Platinchlorid, Landolt XCII. 371.

Arsenteträthyljodid, Landolt LXXXIX. 331. Verbindung mit Arsenjodid, Cahours und Riche XCII. 364.

Arsenteträthyloxyd, Landolt LXXXIX. 332.

Verbindung mit Schwefelsäure, Landolt LXXXIX. 333.

Arsenchlorid ($AsCl_3$), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Penny und Wallace LXXXIV. 255. Specifische Wärme, Regnault XL. 164. LXXXVIII. 186. Ausdehnung durch die Wärme, Pierre LXIV. 167. Verhalten zu Ammoniakgas, v. Liebig und Wöhler XI. 149. Pasteur LXVIII. 307.

Verbindung mit Ammoniak, Rose XL. 242.

Verbindung mit Chlorschwefel (SCl_2), Rose XXVII. 189.

Arsenelsen, Zusammensetzung einiger —, Hoffmann IV. 341.

Arsenikbrechweinstein = Weinsteinsaure Kaliumoxyd-Arsensäure.

Arsenjodid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bette XXXIII. 349. Specifisches Gewicht des Dampfs, Mitscherlich XII. 165.

Arsenkies ($FeAs + FeS_2$), künstliche Darstellung, Senarmont LXXX. 221.

Arsenmethyläthyliumbromid, Bildung, Cahours und Riche XCII. 363.

Arsenmethyläthyliumchlorid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours und Riche XCII. 363.

Arsenmethyläthyliumjodid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours und Riche XCII. 363.

Arsenmethyläthyliumsulphid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours und Riche XCII. 364.

Arsenmethylamyliumjodid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours und Riche XCII. 364.

Arsenmethylamyliumoxyd, verbunden mit Schwefelsäure und Salpetersäure, Cahours und Riche XCII. 364.

Arsenmethyliumbromid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours und Riche XCII. 362.

Arsenmethyliumjodid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours und Riche XCII. 361.

Verbindung mit Arsenjodid, Cahours und Riche XCII. 364.

Arsenmethyliumoxyd, verbunden mit Schwefelsäure und Salpetersäure, Cahours und Riche XCII. 363.

Arsenmethyliumoxydhydrat, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours und Riche XCII. 361.

Digitized by Google

Verbindungen mit Salpetersäure, Schwefelsäure, Cahours und Riche XCII. 361.

Arsennatrium, Darstellung und Eigenschaften, Landolt LXXXIX. 302.

Arsennickel, Beschreibung und Zusammensetzung zweier Varietäten, Hoffmann IV. 341. 342. Beschreibung und Untersuchung eines A. (Ni_5As) aus Oefen der Blaufarbenwerke, Wöhler IV. 192.

Arsenoxyde. a) *Arsenige Säure*, Dimorphie derselben, Wöhler VIII. 153. Ueber amorphe und krystallinische A., Hausmann LXXIV. 188. Lichterscheinung bei ihrer Krystallisation aus der salzsauren Lösung, Rose XVI. 137. Specifisches Gewicht des Dampfs, Mitscherlich XII. 165. Specifische Wärme, Regnault XL. 162. Löslichkeit in Wasser, Taylor XXVIII. 224. Bussy LXIV. 286. Löslichkeit in Fetten, v. Grundner XXIV. 191.

Verhalten zu Schwefelwasserstoff in sehr verdünnten Lösungen, Boutigny IV. 190. Verhalten der Lösung zu Holzkohle, Geiseler XX. 155. Reducirende Wirkungen der A., Bonnet XX. 188. Mehrere Reactionen mit A., Simon XXIII. 276. Verhalten zu Albumin, Edwards LXXVI. 365. Verhalten zu unterschwefligsaurem Natron, Vohl XCVI. 238. — Bestimmung durch Goldlösung, Rose LXXII. 337.

Verunreinigung mit Antimonoxyd, Wiggers XLI. 347.

Arsenigsaure Salze. Arsenigsaure Alkalien, Verhalten in wässriger Lösung an der Luft, Fresenius XCIII. 384. Mohr XCIV. 222. Arsenigsaures Ammoniumoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Pasteur LXVIII. 308. Zusammensetzung des basischen, Stein LXXIV. 219. Verhalten in der Hitze, Simon XXIII. 285. — Baryumoxyd, basisches und neutrales, Filhol LXVIII. 310. Zusammensetzung des basischen, Stein LXXIV. 220. Löst sich in Salmiak, Wackenroder XLI. 316. — Bleioxyd, basisches und neutrales, Filhol LXVIII. 311. Verhalten in der Hitze, Simon XXIII. 283.

Arsenigsaures Calciumoxyd, basisches, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Simon XXIII. 276. Stein LXXIV. 221. Löst sich in Salmiak, Wackenroder XLI. 316. — Didymoxyd, basisches, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Marignac LXXXVIII. 240. — Kaliumoxyd, basisches, neutrales und saures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Pasteur LXVIII. 309. Verhalten in der Hitze, Simon XXIII. 285. Ueber die verschiedenen Vorschriften zur Bereitung der Solutio arsenicalis Fowleri, Salles XXII. 331.

Arsenigsaures Kobaltoxyd, basisches, Darstellung im krystallinischen Zustande, Gentele LXXX. 273. Ein anderes basisches Salz, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Girard LXXXIV. 254. — Kupferoxyd, Verhalten in der Hitze, Simon XXIII. 284. Verbindung mit Ammoniak, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Girard LXXXVIII. 250.

Arsenigsaures Magnesiumoxyd, Bildung, Filhol LXVIII. 310. Basisches Salz, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Stein LXXIV. 221. Verhalten in der Hitze, Simon XXIII. 283. — Manganoxydul, basisches, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Stein LXXIV. 222. — Natriumoxyd, basisches,

Digitized by Google

neutrales und saures, Pasteur LXVIII. 310. — Nickeloxyd, basisches, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Girard LXXXIV. 254.

Arsenigsaures Silberoxyd, zweibasisches, Pasteur LXVIII. 309. Dreibasisches, Filhol LXVIII. 311. Anderthalbbasisches, Girard LXXXIV. 254. Verhalten in der Hitze, Simon XXIII. 284. Verbindung mit Ammoniak, Girard LXXXVIII. 250. — Strontiumoxyd, neutrales, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Stein LXXIV. 220.

b) *Arsensäure*, Löslichkeit in Fetten, v. Grundner XXIV. 191. Verhalten zur schwefeligen Säure, Wöhler XXX. 224. Verhalten zum unterschwefeligsauren Natron, Vohl XCVI. 238. Quantitative Bestimmung, Werther LXVIII. 314. Trennung von den Basen, Rose LXXII. 338.

Toxikologische Wirkung, Frerichs und Wöhler LXV. 345.

Arsensaure Salze. Arsensaures Baryumoxyd, dreibasisches, Kotschoubey LXXVI. 250. Löst sich in Salmiak, Wackenroder XLI. 315. — Bleioxyd, dreibasisches, specifische Wärme, Regnault XL. 166. — Calciumoxyd, drei- und sechsbasisches, Kotschoubey LXXVI. 250. Verhalten gegen verschiedene Reagentien, in der Hitze etc., Simon XXIII. 278. Toxikologische Wirkung, Frerichs und Wöhler LXV. 347. Verbindung mit Ammoniak, Koutschoubey LXXVI. 250.

Arsensaures Ceriumoxydul, Beringer XLII. 143. — Kaliumoxyd, dreibasisches, Kotschoubey LXXVI. 249. Einbasisches, specifische Wärme, Regnault XL. 166. — Kaliumoxyd-Ammoniumoxyd, Kotschoubey LXXVI. 249.

Arsensaures Magnesiumoxyd, dreibasisches, Graham XXIX. 24. Kotschoubey LXXVI. 250. — Magnesiumoxyd-Ammoniumoxyd, Levol LX. 196. — Magnesiumoxyd-Natriumoxyd, Rose LXXII. 259. — Manganoxydul-Ammoniumoxyd, Otto XVI. 201. — Natriumoxyd, dreibasisches, Kotschoubey LXXVI. 249. Verbindung mit Fluornatrium, Briegleb XCVII. 112. — Natriumoxyd-Ammoniumoxyd, Kotschoubey LXXVI. 249. — Natriumoxyd-Kaliumoxyd, Kotschoubey LXXVI. 249.

Arsensaures Strontiumoxyd, dreibasisches, Kotschoubey LXXVI. 250. — Uranoxydul, zwei Arten, Rammelsberg XLVIII. 236. — Uranoxyd, ein- und zweibasisches, Werther LXVIII. 313. — Uranoxyd-Kupferoxyd, Werther LXVIII. 315. — Uranoxyd-Natriumoxyd, Werther LXVIII. 314. — Zinkoxyd-Ammoniumoxyd, Bette XV. 141.

Arsensulphide. a) *Sulphür* (Realgar), über amorphes und krystallinisches —, Hausmann LXXIV. 196. Künstliche Darstellung in Krystallen, Senarmont LXXX. 217.

b) *Sulphid* (Auripigment), Verhalten beim Kochen mit Wasser, Hünefeld XX. 224. Reduction mit Kalk, Simon XXI. 166. Reduction mit Silber, Runge XXV. 240. Verhalten zu Chlor, Rose XXVII. 189. Verhalten an Licht und Luft, Schönbein LXXVI. 226. Verhalten zu kohlensaurem Kali, Rose LXXXVIII. 401. Künstliche Darstellung in Krystallen, Senarmont LXXX. 218.

Digitized by Google

Verbindung mit Ammoniak, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bineau XXXII. 231.

c) *Arsensupersulphid*, Verbindungen desselben mit elektropositiven Sulphiden zu Salzen (Sulpharseniaten), Rammelsberg XL. 276.

Arsensulphidwasserstoff, Meurer LI. 415. Existirt nicht, Fresenius und Schlossberger LI. 415. 421.

Arsenwasserstoff, Darstellung und Eigenschaften, Vogel XX. 189. Verhalten zu Quecksilberchloridlösung, Rose XXXVII. 339. Condensirung zur Flüssigkeit, Faraday LVI. 159.

Arsenweinsäure, d'Arcet XIX. 202.

Arsenwismuth, Zusammensetzung des — auf dem Palmbaume bei Marienberg, Kersten VIII. 279. Ist wesentlich Kieselwismuth, Kersten VIII. 288.

Arsenzink, Darstellung, Vogel XX. 189.

Artemisia coerulescens, medicinische Anwendung, Petter IV. 311.

A. maderaspatana, medicinische Anwendung in Ostindien, Henschel VIII. 331.

Arterienhäute, chemische Zusammensetzung derselben, Scherer XL. 51. Schultze LXXI. 277.

Artischocke, elementare Zusammensetzung der organischen Substanz und Zusammensetzung der Asche, Richardson LXVII. 377. Medicinische Anwendung des Safts VI. 349.

Arum campanulatum, medicinische Anwendung in Indien IV. 317.

A. Colocasia, über die Ausscheidung von Flüssigkeit aus der Spitze der Blätter, Schmidt I. 246.

A. esculentum, Analyse der Asche der Wurzel, Herapath LXXVI. 383.

Arzneiformeln, über die Auswahl von —, Salles XXII. 330.

Arzneigewicht, über das Leichterwerden des — beim Gebrauche, Büchner IX. 253. Methode leichtes A. zu corrigiren, Büchner IX. 254. Zusammenstellung der Grössen des A. in verschiedenen Ländern XII. 174.

Arzneimittel, über die Aufbewahrung und Erhaltung verschiedener —, Menigaut XVI. 82. Ueber den Einfluss der Atomenzahl auf die medicinischen Eigenschaften chemischer A. und über die Affinität, Boutigny XIX. 311. Ueber die Unsicherheit mehrerer A., und die Verminderung ihrer Anzahl, Fischer XXIII. 299.

Ueber einige A. der wilden Amerikaner, genannt Chiritmann, von Oberperu, Virey VII. 338.

Arzneipflanzen, Getreue Darstellung und Beschreibung der in der Arzneikunde gebräuchlichen Gewächse, Brandt, Hayne und Ratzeburg (Rec.) VIII. 294. Abbildung und Beschreibung aller in der Pharmacopoea borussica aufgeführten Gewächse, Guimpel und v. Schlechtendal (Rec.) VIII. 303. XIV. 96. XVI. 275. XX. 242. Getreue Abbildung und Beschreibung der in der Arzneikunde gebräuchlichen Gewächse, wie auch solcher, welche mit ihnen verwechselt werden können, Hayne (Rec.) XX. 245.

A. des nördlichen Amerika, Rafinesque IV. 320. Dierbach

Digitized by Google

XI. 209. A. des mittlern Amerika, Dierbach XV. 194. A. des südlichen Amerika, Dierbach XVIII. 182. A. Australiens, Dierbach XIX. 100. A. aus Chili, Becker IV. 317. A. Griechenlands, Link XX. 249. Landerer XX. 250. Indische A., Henschel VIII. 327. 330. A. der Philippinen, Perrottet VIII. 336. Sibirische A., Meyer XVI. 315. A. auf verschiedenen Inseln der Südsee, Bennet VI. 113.

Asa foetida, Abstammung, Fischer und Meyer VIII. 309. Otto XXVI. 238. Bestandtheile, Hlasiwetz LXXI. 23.
Zusammensetzung des Harzes der A., Johnston XLIV. 335. Untersuchung des ätherischen Oels der A., Stenhouse XLIV. 310. Hlasiwetz LXXI. 23.

Asarit, über diesen von Gräger beobachteten Stoff, Blanchet und Sell VI. 297. 300.

Asaron, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schmidt LIII. 156.

Asarumcampher, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Blanchet und Sell VI. 297.

Asarumöl, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Blanchet und Sell VI. 296.

Asbest, Beschreibung und Zusammensetzung des schillernden — von Reichenstein, v. Kobell XVI. 249.

Ascaricida anthelminthica = Calageri.

Aschen, Verfahren, die — für die Analyse herzustellen, Erdmann LIV. 353. Hlasiwetz XCVII. 244. Methode zur Analyse der A., Fresenius und Will L. 375. Erdmann LX. 351. LXXIII. 366. Rose LX. 356. LXXIII. 344. Fundamentalversuche über die Bestimmung der unorganischen Bestandtheile organischer Körper, Strecker LXXIII. 339.

Ascidien, Zusammensetzung der zelligen Substanz ihres fleischigen Sacks, Schmidt LIV. 318.

Asclepias syriaca, chemische Untersuchung des Milchsafts, List LXIX. 125.

Asclepion, krystallinischer harzartiger Stoff im Milchsafte der Asclepias syriaca, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, List LXIX. 125.

Asparagin, Vorkommen, Boutron-Charlard und Pelouze VI. 75. Chautard und Dessaignes LXVIII. 349. Im Belladonna-Extracte, Biltz XII. 54. Darstellung, Boutron-Charlard und Pelouze VI. 75. Darstellung aus Spargel, Regimbeau XIII. 307. Darstellung aus gekeimten Wicken, Piria LXVIII. 343. Eigenschaften, Boutron-Charlard und Pelouze VI. 75. Piria LXVIII. 343. Zusammensetzung, Pelouze V. 283. Boutron-Charlard und Pelouze VI. 75. v. Liebig VII. 146. Piria LXVIII. 343. Krystallform, Bernhardi XII. 58. Optisches Verhalten, Pasteur LXXX. 148.
Verbindungen. Mit Kupferoxyd, Piria LXVIII. 344. Mit Silberoxyd, Zinkoxyd, salpetersaurem Silberoxyd, Oxalsäure, Chautard und Dessaignes LXVIII. 349. — Mit Cadmiumoxyd, Calciumoxyd, Kaliumoxyd, Quecksilberoxyd, Quecksilberchlorid, schwefelsaurem Kupferoxyd, Chlorwasserstoffsäure, Salpetersäuse, Schwefelsäure, Dessaignes LXXXII. 237.

Digitized by Google

Asparaginsäure, Bildung, Darstellung, Boutron-Charlard und Pelouze VI. 81. Piria LXVIII. 346. Wolff LXXV. 293. Dessaignes LXXVI. 280. LXXXIII. 83. Eigenschaften, Boutron-Charlard und Pelouze VI. 81. Piria LXVIII. 346. Wolff LXXV. 293. Dessaignes LXXXIII. 83. Zusammensetzung, Boutron-Charlard und Pelouze VI. 81. v. Liebig VII. 146. XXVI. 125. 161. Piria LXVIII. 346. Wolff LXXV. 293. Optisches Verhalten, Pasteur LXXX. 148. LXXXII. 324.

Verbindungen mit Chlorwasserstoffsäure, Salpetersäure, Schwefelsäure, Dessaignes LXXXIII. 87.

Asparaginsaure Salze. Asparaginsaures Ammoniumoxyd, — Baryumoxyd, Dessaignes LXXXIII. 83. — Bleioxyd, Pasteur LXXXII. 324. — Calciumoxyd, — Kaliumoxyd, — Kupferoxyd, Dessaignes LXXXIII. 83. — Natriumoxyd, Pasteur LXXXII. 324. Dessaignes LXXXIII. 83. — Quecksilberoxyd, Dessaignes LXXXIII. 83. — Silberoxyd, v. Liebig XXVI. 125. Pasteur LXXXII. 324.

Asparagus officinalis, Analyse der Asche der Sprossen, Levi L. 424. Richardson LXVII. 377. Schlienkamp LXX. 319. Elementare Zusammensetzung der organischen Substanz der Sprossen, Richardson LXVII. 377.

Bereitung des Spargelsirups, Latour de Trie und Roziers XIII. 115.

Asparamid = Asparagin.

Asparamidsäure = Asparaginsäure.

Aspasiolith, Vorkommen und Zusammensetzung, Scheerer LX. 184.

Aspertannsäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schwarz LXXX. 334.

Asperula odorata enthält Cumarin, Kosmann LII. 287. LIX. 178. Delalande, Bleibtreu LIX. 178. Sonstige Bestandtheile des Krautes, Schwarz LXXVIII. 247. LXXX. 333.

Asphalt, Beschreibung und Untersuchung des — von Coxitambo in Peru, Boussingault XXIII. 268. XXXV. 356. Beschreibung und Untersuchung des A. von Mexico, Regnault XXV. 266. Untersuchung des A. aus dem Canton Neuenburg, Völckel LXXXVII. 139.

Asphalten, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Boussingault XXIII. 267.

Aspirator, neuer —, Bolley XLI. 322. Mohr XLVII. 239. Johnson LXXXI. 330. LXXXV. 263. v. Baumhauer XC. 19.

Asplenium lucidum, Anwendung in Neuseeland, Bennet VIII. 333.

A. Scolopendrium gegen Lungenkrankheiten, Kellermann XV. 218.

Assamar, Bildung, Darstellung und Eigenschaften, Reichenbach XLIX. 3. Völckel LXXXV. 74. Zusammensetzung, Völckel ebend.

Assein, über die Einwirkung der Blausäure auf —, Brandes I. 359.

Aster Tripolium, Analyse der Asche der Wurzelblätter, Stängelblätter, Stängel und Blüthen, sowie des Bodens, auf welchem die Pflanze gewachsen, Harms XCIV. 247.

Digitized by Google

Astragalus exscapus, historische, chemische und pharmaceutische Untersuchung der Wurzel, Fleurot XIII. 312.

Atakamit, Vorkommen, Beschreibung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Ulex LXIX. 361.

Athamanta Oreoselinum, Darstellung des ätherischen Oeles (aus den Blättern), Eigenschaften und Zusammensetzung, Schnedermann und Winckler LI. 336.

Athamantin, Vorkommen (im Samen und in der Wurzel von Athamanta Oreoselinum, nicht in den Blättern), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schnedermann und Winckler LI. 315.

Athmen, der chemische Process des —, v. Liebig LVIII. 335. Ueber den Einfluss der Nahrung auf den chemischen Process des A., Lassaigne und Yvart VII. 340. XII. 345. — Ueber das A. während des Winterschlafs der Thiere, Marshall Hall VII. 109. Ueber das A. der Frösche, Marchand LII. 426. LX. 347. Ueber das Athmen der Säugethiere, Vögel, Amphibien und Insekten, Regnault und Reiset LXXIII. 92. 129. 257. (Resultate in Bezug auf die Säugethiere 265, Vögel 286, Amphibien 295, Insekten 298).

Zusammensetzung der durch das A. in geschlossenen Räumen veränderten Luft, Lassaigne LXXII. 220.

Atmerythrin, Bildung und Eigenschaften, Kane XXXVI. 326.

Atmosphäre. (Atmosphärische Luft), Zusammensetzung, Brunner XII. 185. Boussingault und Dumas XL. 230. Regnault und Reiset LXVIII. 221. (In Moskau während der Cholerazeit), Laskowski LXXV. 176. Lewy LXXVIII. 123. LXXX. 227. Regnault LXXXIV. 207.

Psychrometrische Tafeln zur Bestimmung des Wassergehalts der A., Eckhardt XIII. 360. Ueber die Spannkraft des Wasserdampfs in der A., Regnault LVI. 163.

Ammoniakgehalt der A., Gräger LVI. 208. LXXII. 218. Fresenius LXXII. 218. Horsford LXXIV. 243.

Kohlensäuregehalt der A. in den Alpen, Schlagintweit LXXII. 216.

Neues Verfahren zur Bestimmung des Sauerstoffgehalts der A., v. Liebig LXXVII. 107.

Untersuchung über die Zusammensetzung der eingeschlossenen Luft, Leblanc XLIV. 218. Jod in der A., Chatin LXXX. 229.

Ueber die Farben der A., Forbes XXXVI. 132. Untersuchungen über die Temperaturvariationen, welche zu gewissen Tageszeiten in den untern Schichten der A. stattfinden, Marcet XXVIII. 150. Bestimmung des Ausdehnungscoëfficienten der A., Budberg XXVIII. 143. Magnus XLIV. 147. Regnault XLIV. 148. Gewicht eines Liters A., Regnault LXVIII. 169. Zusammendrückbarkeit der A., Regnault LXVIII. 170. Specifische Wärme, Regnault LXXXVIII. 185. Absorptionscoëfficient der A. für Wasser, Bunsen XCIII. 22.

Physiologische Untersuchungen über die mechanischen Wirkungen des Drucks der A. auf den Thierkörper, Dalton IV. 101. Ueber die Veränderung der A. durch Keimung und Gährung, Saussure

Digitized by Google

XIII. 134. Ueber die A. in Bezug auf ihren Antheil und Einfluss auf den Lebensprocess der Thiere, v. Liebig XLI. 189. Ueber Filtration der A. in Beziehung auf Fäulniss und Gährung, v. Dusch und Schröder LXXXIX. 232.

Atomgewichte, Betrachtungen über das Gesetz der —, Persoz XVIII. 251. Ueber die Verhältnisse zwischen A. und specifischem Gewicht bei festen und flüssigen Körpern, Dumas und Roger, Kopp, Schröder XL. 173. Persoz XL. 174. Ammermüller XL. 180. Gmelin XL. 182. Beziehungen zwischen den A. und der Dampfdichte, Bineau LX. 156. Ueber A. und specifisches Gewicht, Filhol LXIV. 155. Einige Bemerkungen über die A. der einfachen Körper, Erdmann LXXXII. 66.

Atomtheorie, Betrachtungen über dieselbe, Persoz XVIII. 244. Einbrodt LVIII. 1. LXX. 281.

Atomvolume, über —. Isomorphismus und specifisches Gewicht, Kopp XXXVI. 1. Weiteres über die Theorie der A., Kopp XL. 173. XLI. 79. 169. Untersuchungen von Dumas und Roger, Schröder XL. 173. Persoz XL. 174.

Atropa Belladonna, Stickstoffgehalt der Blätter, Wrightson LIV. 363.

Anwendung des Extraktes in der Colica nephritica, Dubla V. 116.

Bereitung des Sirupus Belladonnae, Lalande X. 357.

Vorschrift zum Ung. Belladonnae aethereum, Batilliat XIX. 345.

Atropin, Darstellung, Eigenschaften und Wirkung, Brandes I. 68. 230. Berichtigung dieser Versuche über das A. (die Substanz war kein Atropin), Brandes V. 38. Reindarstellung und Eigenschaften, Geiger und Hesse V. 43. VI. 44. VII. 269. Mein VI. 67. Brandes IX. 122. Darstellung aus der Wurzel, Richter XXIV. 212. Zusammensetzung, v. Liebig VI. 66. v. Planta LXXIV. 246.

Auflösung, Theorie der — fester Körper, Gay-Lussac XXXII. 203.

Auge, Reindarstellung und Zusammensetzung des schwarzen Pigments des —, Scherer XL. 63.

Augenwasser, Vorschrift zu einem grünen —, XX. 99.

Augit, Analyse einiger Varietäten des —, Kudernatsch XX. 227. Tobler XCI. 230.

Auripigment = Arsensulphide, b).

Auswaschen, Vereinfachung des in Berzelius' Lehrbuche abgebildeten Apparats zum continuirlichen —, Bischoff XI. 234. Vorheriges Trocknen der Niederschläge zum Zweck schnellern Auswaschens derselben, Otto XXVI. 88.

Automolit, Untersuchung des —, Plattner VIII. 273.

Avenin, der Kleber des Hafers nach Hermbstädt IV. 279.

Aventuringlas, Analyse, Wöhler XLV. 134. Darstellung, Clemandot und Frémy LX. 199.

Azelainsäure, Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XXVIII. 258.

Azobenzid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mitscherlich XII. 311. Verhalten zu Salzetersäure, Gerhardt und

Digitized by Google

Laurent LXXV. 73. Verhalten zu schwefeliger Säure, Zinin LXXXV. 328.

Azobenzoid, Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XXVIII. 268.

Azobenzoidin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XXXVIII. 329.

Azobenzoïlid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent, XXXVIII. 331.

Azobenzol, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Noble XCVIII. 253.

Azobenzoyl, Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XXVIII. 266. Nicht erhalten, Rochleder XLI. 90.

Azobenzoylinwasserstoff, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XXXVIII. 333.

Azobenzoyl-Schwefelwasserstoff, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XXXVIII. 327.

Azocrythrin, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kane XXXIX. 40.

Azoleïnsäure, Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XXVIII. 264. Bromeis XXXV. 110. XXXVII. 299. Ist wahrscheinlich Oenanthylsäure, Tilley XXXIX. 166.

Azoleïnsaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bromeis XXXVII. 299.

Azolitmin, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kane XXXIX. 51. 57. Verhalten zu Chlor, Kane XXXIX. 74.

Azolitminchlorid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kane XXXIX. 74.

Azomarsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XXXIV. 282.

Azophenylamin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gottlieb LXXXV. 27.

Azophenylaminsalze. Chlorwasserstoffsaures, oxalsaures, salpetersaures, schwefelsaures, Platincyanür-wasserstoffsaures —, Gottlieb LXXXV. 27.

Azotüre. a) *Monazotüre*, Chiozza und Gerhardt XC. 106.

b) *Diazotüre*, Chiozza und Gerhardt XC. 106.

Azoxybenzid, Verhalten zu Salpetersäure, Gerhardt und Laurent LXXV. 70. Verhalten der weingeistigen Lösung zu reducirenden Metallen, Zinin LXXXV. 328.

B.

Badehitze, über die grösste — welche ein Mensch aushalten kann XX. 226.

Badesalz, Untersuchung des Orber —, v. Bibra LXXXVII. 179.

Badeschwämme, Jodgehalt, Sommer XII. 358. Analyse, Herberge

Digitized by Google

XX. 204. Ueber die Zusammensetzung ihrer organischen Substanz selbst, Posselt XLV. 192. Croockewit XLVIII. 43. Analyse der verkohlten B. (Carbo spongiae), Heyl LXII. 87.
Schwammsteine, chemische Untersuchung derselben, Bley XII. 359.

Badianöl = Sternanisöl.

Badiansäure, Bildung und Eigenschaften, Persoz XLIV. 311. Zweifel an ihrer Existenz, Hempel LIX. 106.

Bärentraube = Arbutus Uva ursi.

Bärlap = Lycopodium.

Baku, Zusammensetzung des Gases des heiligen Feuers zu —, Hess XXVIII. 313.

Balbisia Berterii, neuer Harzbaum, Bertero XIV. 120.

Baldrian = Valerianwurzel.

Baldrianöl = Valerianöl.

Baldriansäure = Valeriansäure.

Balgkröpfe, Untersuchung des Inhalts zweier —, Schlossberger LXXIX. 105.

Ballota lanata, Analyse, Jori XX. 262. Heilkräfte, Brera XV. 117.

Balsambaum von Chili XIV. 109.

Balsame, Untersuchung über die chemischen Eigenschaften der —, Frémy XXX. 324. — Man sehe auch die einzelnen Balsame unter ihren eigenthümlichen Namen.

Banane = Musa.

Bandwurm, über eine genauere Unterscheidung der Arten des —, Mayor XVI. 326. Electuarium und Trank gegen den Bandwurm, Deslandes XIII. 115.

Baregin, Vorkommen und Eigenschaften, Longchamp X. 333. Daubeny X. 336. Mikroskopische Untersuchung der verschiedenen Arten des B., Turpin XVII. 344.

Barometer, über den stündlichen Gang des — im Jahre 1828 zu Salzuflen, R. und W. Brandes II. 129. Ursache des veränderlichen Einflusses der Capillarität beim B., Buff XXXVI. 113. Siehe auch Aneroïd-Barometer.

Baryt = Baryumoxyd.

Barytbrechweinstein = Weinsteinsaures Antimonoxyd-Baryumoxyd.

Baryum, elektrolytische Darstellung und Eigenschaften, Matthiessen XCIII. 277. XCIV. 108. Atomgewicht, Turner XIII. 22. Pelouze LVI. 204. Marignac LXVIII. 214. Struve LXXX. 204. Andrews LXXXV. 255.

Baryumamalgam, Darstellung und Eigenschaften, Klauer X. 91. Böttger XII. 239.

Baryumantimonchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Poggiale LVI. 244.

Baryumantimonpersulphid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rammelsberg XLI. 281.

Baryumbromid, Zusammensetzung, Rammelsberg XLIV. 267.

Baryumchlorid, Krystallform, v. Kobell IV. 184. Wasseranziehende Kraft beim Liegen an der Luft, v. Blücher XXXVI. 212. Specifische

Digitized by Google

Wärme, Regnault XL. 164. Löslichkeit in Wasser, Karsten XL. 202. Siedepunkte seiner Lösungen von verschiedenem Salzgehalte, Legrand XVII. 31. Löslichkeit in absolutem Alkohol, Fresenius LIX. 127.

Verhalten zu wasserfreier Schwefelsäure, Rose XIX. 187.

Anwendung gegen Gesichtsschmerz, Windisch XIV. 223.

Baryumeisencyanür, Reindarstellung, Duflos IV. 209.

Baryumjodid, medicinische Anwendung, Rothamel V. 353.

Baryumkieselfluorid, Löslichkeit in Wasser, Fresenius LIX. 120.

Baryumkobaltsupercyanid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Zwenger LXII. 169.

Baryumoxyde. a) *Baryumoxyd* (Baryt), Vorkommen in der Asche des Buchenholzes, Eckard C. 294. Darstellung, Farari XVI. 192. Mohr XXVII. 27. Verhalten zu Chlor, Williamson LIV. 135. Verhalten vor dem Löthrohre, Muspratt LXXII. 118. Unterscheidung vom Strontian vor dem Löthrohre, Chapman LX. 376. Trennung vom Strontian, Smith XX. 206. Quantitative Bestimmung durch Kieselflusssäure, Rose LXXVI. 374.

Zusammensetzung der beiden Hydrate, Smith XX. 167. Filhol LVI. 222.

Verbindung mit Alkohol, Berthelot XCVIII. 180.

b) *Baryumsuperoxyd*, Verbrennungen durch —, Wöhler LXXVIII. 125.

Baryumplatincyanür, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Quadrat LXIII. 172. Ein anderes Salz, Quadrat LXX. 304.

Baryumplatinjodid, Darstellung und Eigenschaften, Lassaigne VIII. 187.

Baryumsalze, Verhalten zu Cyankalium, Fresenius und Haidlen XLIII. 132. Elementar-Analyse der B. mit organischen Säuren, Gaultier de Claubry XLIV. 352.

Baryumselencyanid, Darstellung und Eigenschaften, Crookes LXXVIII. 185.

Baryumsulphid, Verhalten zu Wasser, Rose XLIV. 241.

Baryumsulphocyanid, Zusammensetzung, Meitzendorf XLIV. 268.

Verbindungen mit Quecksilbercyanid, Böckmann XXII. 156.

Baryumzinkjodid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rammelsberg XXVIII. 223.

Baryumzinnchloride. a) *Chlorür*, Zusammensetzung, Lewy LVI. 244. b) *Chlorid*, Zusammensetzung, Lewy LVI. 242.

Basalt, Zusammensetzung des — vom Aetna, Löwe XX. 237. Zusammensetzung eines zersetzten B., Rhodius LXIII. 214. Ueber die im B. von Annerode bei Giessen vorkommenden Mineralien, Genth LXVI. 275. Verhalten des B. unter Einwirkung des Wassers und der atmosphärischen Luft, Bensch XCI. 234.

Die Basaltgebirge in ihren Beziehungen zu normalen und abnormen Felsmassen, v. Leonhard (Rec.) V. 117.

Ueber die Struktur und Zusammensetzung einiger basaltischen und metamorphischen Felsarten, Andrews LXXXV. 172.

Basen, organische = Alkaloide.

Digitized by Google

Bassia latifolia, Untersuchung des fetten Oels derselben, Hardwick LXXII. 268.

Bassinsäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hardwick LXXII. 268.

Bassinsaure Salze. Bassinsaures Baryumoxyd, — Kaliumoxyd, — Natriumoxyd, — Silberoxyd, Hardwick LXXII. 268.

Bassoragummi, Abstammung, Beschreibung und Verhalten, Guibourt IX. 225. Eigenschaften und Zusammensetzung, Guerin IV. 215.

Bassorin, Eigenschaften und Zusammensetzung, Guerin IV. 250. Ueber dessen Natur, Nees von Esenbeck X. 101. Siehe auch Pflanzenschleim.

Batrachollinsäure, besondere Säure im Fette des Wassersalamanders, Rossignon XL. 316.

Bauchspeicheldrüse = Pankreas.

Baulit von Krabla, Vorkommen, Beschreibung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Genth LXVI. 270.

Baumöl = Olivenöl.

Baumwolle, Anwendung zum Bedecken der durch Blasenpflaster gezogenen Blasen, Mervill V. 354. Anwendung bei Verbrennungen, Hehlen XXIII. 99. Die Art, in welcher B. sich mit Farbstoffen verbindet, Crum LV. 220. Animalisirung der B., Broquette LXXVI. 372.

Ueber Oel aus dem Samen der B., Williams IV. 273.

Bausteine, Methode die Frostbeständigkeit der — zu jeder Jahreszeit und mit Leichtigkeit vorher prüfen zu können, Brard XXI. 106.

Bdellium, Abstammung, Richard VII. 320. Zusammensetzung des Harzes, Johnston XLIV. 338.

Bebeerin, Entdeckung, Rodie XLVIII. 106. Darstellung und Eigenschaften, Maclagan XLVIII. 109. Maclagan und Tilley LV. 105. v. Planta LXXVII. 333. Zusammensetzung, Maclagan und Tilley LV. 105. v. Planta LXXVII. 333. — Medicinische Anwendung, Maclagan XLVIII. 109.

Bebeerinsäure, Vorkommen, Darstellung und Eigenschaften, Maclagan XLVIII. 113.

Bebeerubaum, über den — des britischen Guiana; Beschreibung der Rinde, Frucht, des Holzes; Untersuchung der Rinde und Frucht, Maclagan XLVIII. 106.

Beerenroth, Darstellung (aus Kirschen, schwarzen Johannisbeeren) und Eigenschaften, Berzelius XXI. 262.

Behenöl, chemische Untersuchung, Walter LX. 271. Völckel LXIV. 342.

Behensäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Walter LX. 271. Völckel LXIV. 342. Bemerkungen zu dieser Arbeit von Strecker LXIV. 346.

Behensaure Salze. Behensaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Walter LX. 271. Völckel LXIV. 342. — Bleioxyd, — Natriumoxyd, Völckel ebend.

Belladonna = Atropa Belladonna.

Digitized by Google

Belugenstein, Analyse eines —, Wöhler LI. 437.

Benzamid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig und Wöhler III. 268. Bildung aus Hippursäure und Bleisuperoxyd, Schwarz LXXV. 196.

Verbindung mit Chlorwasserstoffsäure und mit Quecksilberchlorid, Dessaignes LXXXII. 234.

Benzaminsäure, Darstellung, Gerland XCI. 185. Limpricht XCIX. 118. Ist verschieden von der Anthranilsäure, Gerland LXXXVI. 143. Identisch mit Chancel's Carbanilidsäure, Gerland XCI. 185. 188. Ist passender Amidobenzoësäure zu nennen, Voit XCIX. 100.

Verbindung mit Schwefelsäure und mit Salpetersäure, Gerland LXXXVI. 151. 152.

Benzaminsaure Salze. Benzaminsaures Baryumoxyd, — Calciumoxyd, — Magnesiumoxyd, — Natriumoxyd, — Strontiumoxyd, Voit XCIX. 102.

Benzanilid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerhardt LX. 311. LXXXVII. 164.

Benzenazotür, Destillationsprodukte desselben, Laurent LII. 348.

Benzensulphür, Destillationsprodukte desselben, Laurent LII. 348.

Benzhydramid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent, XXVIII. 266. Gerhardt und Laurent LXXVI. 302. Nicht erhalten, Rochleder XLI. 90.

Benzidam, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Zinin XLIV. 286. Ist Anilin, Fritzsche ebend.

Benzidin, Bildung, Zinin LXXXV. 328. Eigenschaften und Zusammensetzung, Noble XCVIII. 255.

Benzil, Darstellung, Zinin XXXIV. 188. — B. nach Laurent = Benzoyl.

Benzilchlorür, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LXX. 46.

Benzilsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Zinin XXXI. 329. Verhalten zu Phosphorchlorid, Cahours LXX. 46.

Benzilsaure Salze. Benzilsaures Kaliumoxyd, — Silberoxyd, Zinin XXXI. 329.

Benzimid, Vorkommen, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XVII. 88.

Benzin nach Mitscherlich = Benzol.

Benzinschwefelsäure, über die Constitution der Mitscherlich'schen — (enthält keine Schwefelsäure, sondern Unterschwefelsäure), Berzelius XXVIII. 8.

Benzochlorhydrin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot XCII. 303.

Benzoëharz, Zusammensetzung des gereinigten Harzes, Frémy XXX. 340. Johnston XLIV. 339. Verhalten zu Aetzkalk, Aetzkali und Bleioxyd, Johnston XLIV. 339. 340. 342. Das B. besteht aus drei Harzen, v. d. Vliet XXXIV. 177. Bestätigung dieser Angabe, Mulder XXXIV. 185.

Digitized by Google

Benzoëmilchsäure, Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Strecker XCI. 359.

Benzoëmilchsaure Salze. Benzoëmilchsaures Baryumoxyd, — Natriumoxyd, Silberoxyd, — Strecker XCI. 362.

Benzoën nach Deville = Toluol.

Benzoënschwefelsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Deville XLIV. 306.

Benzoëoxyd, Darstellung, des sogenannten —, Eigenschaften und Zusammensetzung (identisch mit Benzophenid, ist aber benzoësaures Phenyloxyd), Limpricht und List XC. 190.

Benzoësäure, Vorkommen im Tolubalsam, Deville XLIV. 304. Scharling XCVII. 78. Bildung aus Cimmtöl und Cimmtsäure durch oxydirende Körper, Dumas und Peligot XIV. 64. Ueber ihre Erzeugung im Benzoëharze, Mulder XXXIV. 156. Bildung bei der trocknen Destillation der Chinasäure, Wöhler LI. 146. Bildung aus Styrol mittelst Salpetersäure, Blyth und Hofmann LIII. 302. Bildung aus Hippursäure, Dessaignes LVIII. 322. Bildung bei der Zersetzung des Leims durch Chromsäure, Schlieper LIX. 9. Bildung aus Cumol mittelst Salpetersäure, Abel LXIII. 317. Bildung bei der Zersetzung des Caseïns, Albumins, Fibrins und Leims durch Mangansuperoxyd und Chromsäure unter Mitwirkung der Schwefelsäure, Guckelberger LXIV. 69. 80. 86.

Reinigung, Righini XI. Darstellung, Brown XII. 241. Mohr XXIX. 178. Wöhler XLIX. 245. Stenhouse LI. 436.

Zusammensetzung und Constitution, v. Liebig und Wöhler III. 249. 257. Berzelius III. 282. Dumas und Stas XXXVIII. 185. Specifisches Gewicht, Ausdehnung durch die Wärme und Siedepunkt, Kopp XCIV. 302.

Verhalten des Dampfs zu rothglühendem Eisen, d'Arcet XXVIII. 83. Verhalten zu Bimsstein in höherer Temperatur, Barreswil und Boudault LII. 360. Verhalten zu Chlor, Herzog, Stenhouse LV. 1. 12. Verhalten zu einer Mischung von Schwefelsäure und Salpetersäure, Cahours LXIV. 396. LXIX. 241. Verhalten zu Phosphorchlorid, Cahours LXX. 41.

Ueber die Verwandlung der B. in Hippursäure im thierischen Organismus, Keller XLIII. 108.

Wasserfreie B., Gerhardt LXXXII. 127. LXXXVII. 73. Verbindung derselben mit Essigsäure, Gerhardt LXXXVII. 81.

Benzoësäure-Alkohol = Benzylalkohol.

Benzoësaure Salze. Benzoësaures Aethyloxyd, Vorkommen im Tolubalsam, Deville XLIV. 304. Ist nicht im Tolubalsam, Scharling XCVII. 80. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig und Wöhler III. 275. Siedepunkt und specifisches Gewicht, Delffs XCII. 278. Kopp XCIV. 309. Berechnungsexponent, Delffs XCII. 278. Ausdehnung durch die Wärme, Kopp XCIV. 309. Verhalten zu Chlor, Malaguti XXXII. 43. Verhalten zu Kalihydrat, Dumas und Stas XXXV. 162. Verhalten zu Natrium, Löwig und Weidmann XXXVI. 298. Ueber die Veränderung desselben beim Uebergange in den Harn, Frerichs und Wöhler LXV. 338.

Benzoësaures Aethylsalicyl, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerhardt LXXXIX. 362. — Allyloxyd, Dar-

Digitized by Google

stellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours und Hofmann C. 358. Berthelot und Luca C. 360. — Ammoniumoxyd, über dessen Zersetzung durch die Wärme, Fehling XLIX. 91. — Amyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rieckher LXIV. 337. Specifisches Gewicht, Ausdehnung durch die Wärme und Siedepunkt, Kopp XCIV. 311.

Benzoësaures Amylsalicyl, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Drion LXXXIX. 364. XCII. 314. — Calciumoxyd, Produkte der trocknen Destillation desselben, Peligot XI. 277. XII. 39. (Bemerkungen zu dieser Arbeit), v. Liebig XII. 50. Chancel LXXII. 279. LXXX. 285.

Benzoësaures Kaliumoxyd, Verhalten zu Chlor, Saint-Evre LXIV. 310. LXX. 257. Ueber abweichende Eigenschaften dieses Salzes, Gregory LXXXVII. 125. — Kupferoxyd, Destillationsprodukte desselben, Ettling LIII. 87. Stenhouse LIII. 91. Limpricht und List XC. 290. — Methyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dumas und Peligot XV. 37. Bildung bei der trocknen Destillation der Harze des Tolubalsams, Scharling XCVII. 83. Specifisches Gewicht, Ausdehnung durch die Wärme und Siedepunkt, Kopp XCIV. 307. Verhalten zu Chlor, Malaguti XXXII. 53.

Benzoësaures Methylsalicyl, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerhardt LXXXIX. 362. — Natriumoxyd, Verhalten zu Chlorschwefel, Heintz C. 372. — Phenyloxyd (= Benzophenid, Benzoëoxyd), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerhardt und Laurent LXXV. 75. Limpricht und List XC. 190. Scrugham XCII. 318. — Propylenyloxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Zinin XCVI. 362.

Benzoëschwefelsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mitscherlich XII. 314. Enthält keine Schwefelsäure, sondern Unterschwefelsäure, Fehling XXVII. 322.

Benzoëschwefelsäure Salze, Mitscherlich XII. 318. Benzoëschwefelsaures Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Silberoxyd, Fehling XXVII. 322.

Benzoglycolsäure, Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Strecker LXVIII. 54. Socoloff und Strecker LXXX. 19. Neue Darstellungsmethode und Eigenschaften, Gössmann XC. 181.

Benzoglycolsaure Salze. Benzoglycolsaures Aethyloxyd, — Ammoniumoxyd, — Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Calciumoxyd, — Eisenoxyd, — Kaliumoxyd, — Kupferoxyd, — Magnesiumoxyd, — Natriumoxyd, — Silberoxyd, — Zinkoxyd, Socoloff und Strecker LXXX. 24.

Benzohelicin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Piria XCVI. 377.

Benzoïn, Vorkommen, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig und Wöhler III. 276. Laurent XVII. 88. Darstellung, Zinin XXXIV. 186.

Benzoïnamid, Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XXVIII. 267.

Digitized by Google

Benzol, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mitscherlich IX. 39. Bemerkungen zu dieser Arbeit von v. Liebig ebend. Zusammensetzung, Dumas und Stas XXXVIII. 182. Bildung aus Benzoësäure, sowie aus benzoësaurem Ammoniak und aus Bittermandelöl durch Erhitzen mit Bimsstein, Barreswil und Boudault LII. 360. Vorkommen im Steinkohlentheeröle, Hofmann LV. 200. Mansfield LXIX. 171.

Specifische Wärme, Regnault LII. 171. LXXXVIII. 186. Kopp LXVIII. 179. Siedepunkt und Volum bei verschiedenen Temperaturen, Kopp LXIV. 215. Specifisches Volum, Kopp XCII. 27.

Ueber eine sichere Reaction auf B., Hofmann LV. 200.

Benzolin nach Fownes = Amarin.

Benzolon, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rochleder XLI. 92.

Benzomilchsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Socoloff und Strecker LXXX. 42.

Benzon, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Peligot XI. 277. XII. 39. Bemerkungen zu dieser Arbeit von v. Liebig XII. 50. Peligot's flüssiges B. ist ein Gemenge von Benzophenon, Kohlenwasserstoffen, Bittermandelöl etc., Chancel LXXX. 286.

Benzonitril, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fehling XLIX. 91. Chodnew XLIX. 97. Scrugham XCII. 318. Specifisches Gewicht, Ausdehnung durch die Wärme und Siedepunkt, Kopp XCVIII. 373. Darstellung und Verhalten zu Schwefelsäure, Buckton und Hofmann C. 155.

Benzophenid nach Gerhardt und Laurent = Benzoësaures Phenyloxyd.

Benzophenon, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Chancel LXXII. 280. LXXX. 285. Vereinigt sich nicht mit sauren schwefeligsauren Alkalien, Limpricht XCIV. 246.

Benzostilbin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rochleder XLI. 92.

Benzoycine. a) *Monobenzoycin*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot LXXXVIII. 311.

b) *Tribenzoycin*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot XCII. 302.

Benzoyl, hypothetisches Radical der Benzoësäure, v. Liebig und Wöhler III. 263. Antwort auf Robiquet's Bemerkungen in Bezug auf dessen Ansprüche an die Entdeckung des Benzoyls, v. Liebig XXVII. 346.

Isolirung des B., Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XVII. 88. Bildung eines mit Laurent's Benzoyl oder Benzil isomeren Körpers, Ettling LIII. 89. Stenhouse LIII. 91.

Benzoylanilide. a) *Monobenzoylanilid*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerhardt und Laurent LXXVI. 304.

b) *Dibenzoylanilid*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Chiozza und Gerhardt LXXXVII. 302.

Benzoylazotid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XXVIII. 267. Gerhardt und Laurent LXXVI. 303.

Digitized by Google

Nicht erhalten von Rochleder XLI. 90. Ueber seine Bildung aus Hippursäure, Limpricht und v. Uslar LXXXVIII. 133.

Benzoylbromid, Darstellung und Eigenschaften, v. Liebig und Wöhler III. 266.

Benzoylchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig und Wöhler III. 262. Malaguti XXXII. 53. Specifisches Gewicht, Ausdehnung durch die Wärme und Siedepunkt, Kopp XCV. 341. Verhalten zu Alkohol, v. Liebig u. Wöhler III. 274.

Verbindung mit Dichloräthyloxyd, Malaguti XXXII. 43. Bemerkungen über dessen Constitution, Berzelius XXXII. 75.

Benzoylcyanid, Darstellung und Eigenschaften, v. Liebig u. Wöhler III. 267. Strecker, Kolbe XC. 62. Verhalten zu Kalilauge, Strecker, Kolbe ebend.

Benzoylharnstoff = Benzureïd.

Benzoylinwasserstoff, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XXXVIII. 332.

Benzoyljodid, Darstellung und Eigenschaften, v. Liebig u. Wöhler III. 266.

Benzoylphenylamide = Benzoylanilide.

Benzoylsäure = Benzoësäure.

Benzoylsalicylamid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung. Chiozza und Gerhardt LXXXVII. 301.

Benzoylsalicylaminsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Limpricht XCIX. 249.

Benzoylsalicylimid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Limpricht XCIX. 250.

Benzoylsulphid, Darstellung und Eigenschaften, v. Liebig und Wöhler III. 267.

Benzoylsulphocyanid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Quadrat LXXI. 13. Ueber seine Bildung, Limpricht XCIX. 117.

Benzoylsulphophenylamide. a) *Monobenzoylsulphophenylamid*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Chiozza und Gerhardt LXXXVII. 301.

b) *Dibenzoylsulphophenylamid*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Chiozza und Gerhardt LXXXVII. 301.

Benzoylureïd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerhardt und Laurent LXXVI. 305.

Benzoylwasserstoff (blausäurefreies Bittermandelöl), Darstellung, Eigenschaften, Zusammensetzung und Constitution, v. Liebig und Wöhler III. 249. 262. Constitution, Limpricht u. List XC. 207. Specifisches Gewicht, Ausdehnung durch die Wärme und Siedepunkt, Kopp XCIV. 314. Verhalten zu Schwefelsäure, Laurent XXVIII. 269. Verhalten zu Phosphorchlorid, Cahours LXX. 39. Verhalten zu rauchender Salpetersäure. Bertagnini LXXIX. 259. Bildung aus Peruvin, Scharling XCVII. 177. Bildung aus Cyanbenzoyl, Kolbe XCVIII. 344. — Siehe auch Bittermandelöl.

Ameisensaurer Benzoylwasserstoff, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XXVIII. 270.

Digitized by Google

Benzoylchlorid-Benzoylwasserstoff, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerhardt und Laurent LXXVI. 306.

Benzoësaurer Benzoylwasserstoff, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig XVIII. 324. v. Liebig u. Pelouze XIX. 289. Laurent XXVIII. 270. LII. 351.

Cyanwasserstoffsaurer Benzoylwasserstoff, Völckel LII. 361.

Verbindungen des Benzoylwasserstoffs mit sauren schwefeligsauren Alkalien, Bertagnini LXXXV. 183.

Benzureïd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Zinin XCII. 404.

Benzyläther (der dem Benzylalkohol entsprechende Aether), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cannizzaro XCII. 115.

Benzylalkohol, Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cannizzaro LXXXVIII. 129. XC. 252. XCII. 113. Bildung aus Toluol, Cannizzaro XCVI. 246. Specifisches Gewicht, Ausdehnung durch die Wärme und Siedepunkt, Kopp XCIV. 312.

Berberin, Entdeckung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Buchner XXIV. 228. Vorkommen in der Columbowurzel, Bödeker LXVI. 384. LXIX. 40. Im Columboholze von Ceylon, Perrins LXXXIII. 276. In einer gelben Rinde von Abeocuta in Westafrika, Stenhouse XCV. 108.

Neue Untersuchnng, Reindarstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fleitmann LIX. 160.

Berberinsalze. Chlorsaures, chlorwasserstoffsaures, chromsaures, salpetersaures, schwefelsaures, Platinchlorid-Berberin, Fleitmann LIX. 160. Quecksilberchlorid —, Hinterberger LXXXII. 314. Quecksilbercyanid —, Kohl und Swoboda LXXXIII. 340.

Berengela, ein fossiles Harz, Eigenschaften und Zusammensetzung, Johnston XLIV. 334.

Bergamottöl, specifisches Gewicht und Verhalten zu Lackmus, Martius IV. 264. Zusammensetzung, Ohme XXXI. 316. Völckel XXXI. 317. Ist ein Gemenge mehrerer Oele, Capitaine und Soubeiran XXXIV. 321. XXXV. 313. Bestätigung dieser Angabe, Wöhler XXXVII. 197.

Verhalten zu Chlorwasserstoff, Ohme XXXI. 316. Capitaine und Soubeiran XXXIV. 321.

Bergapten (Bergamottöl-Stearopten), Eigenschaften und Zusammensetzung, Mulder XXXI. 70. Ohme XXXI. 320.

Bergkrystall, Fäden von —, Gaudin XXXI. 351.

Berichtigungen. Druck- und andere Fehler in den Bänden I. bis XXX. der Annalen XXXIV. 356.

Berlinerblau siehe Eisencyanide, b).

Bernstein, über seine Abstammung, Göppert XXI. 71. Gewinnung in Preussen, Rose XXVIII. 339. Auflösung in Alkohol oder Terpenthinöl, Dakin XII. 361. Destillationsprodukte, Pelletier und Walter XXVIII. 304. XLVIII. 345.

Verfahren, Bernsteinstücke zu kitten XIV. 236.

Digitized by Google

Bernsteinöl, specifisches Gewicht und Verhalten zu Lackmus, Martius IV. 265. Nähere Untersuchung, Döpping LIV. 239.

Bernsteinsäure, Vorkommen im Wermuth, Zwenger XLVIII. 122. Nicht darin gefunden, Luck LIV. 118. In Echinococcenbälgen, Heintz LXXVI. 369. In mehreren Drüsensäften, Gorup XCVIII. 28.

Bildung durch Einwirkung der Salpetersäure auf Stearinsäure, Bromeis XXXV. 90. XXXVII. 292. Ebenso aus japanischem Wachs, Sthamer XLIII. 346; Walrath, Radcliff XLIII. 351; aus Bienenwachs, Ronalds XLIII. 356; aus Buttersäure, Dessaignes LXXIV. 361; aus Fettsäure, Arppe XCV. 242. Bildung durch Gährung aus Apfelsäure, Dessaignes LXX. 102. v. Liebig LXX. 104. 363. Ebenso aus Fumarsäure, Maleïnsäure, Aconitsäure, Asparaginsäure, Dessaignes LXXVI. 279.

Apparat zur Schmelzung des Bernsteins, und Gewinnung der Säure und des Oels ohne Verlust der Gefässe, Bescherer XXI. 111. Darstellung aus dem sauren Rückstande von dem Salpeteräther-weingeist, Reich LXXVI. 280. Reinigung, Werner XXVIII. 251. Döpping XLVII. 253. Darstellung im wasserfreien Zustande, d'Arcet XVI. 214.

Zusammensetzung, d'Arcet XVI. 214. Constitution, Döpping XLVII. 253. Cahours XLVII. 298. Fehling XLIX. 202. Verhalten zu concentrirter Schwefelsäure, Döpping LIV. 248. — Prüfung auf Weinsteinsäure, Winckler XII. 240.

Bernsteinsaure Salze. Allgemeine Eigenschaften, Döpping XLVII. 253. Fehling XLIX. 154. Bernsteinsaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, d'Arcet XVI. 215. Fehling XLIX. 186. Constitution, Cahours XLVII. 294. Specifisches Gewicht, Ausdehnung durch die Wärme und Siedepunkt, Kopp XCV. 327. Verhalten zu Chlor, Cahours XLVII. 295. — Aethyloxyd, gechlortes, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours XLVII. 297. — Aethylsalicyl, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Drion XCII. 313.

Bernsteinsaures Ammoniumoxyd, Bildung aus Asparagin, Piria LXVIII. 346. Neutrales, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Döpping XLVII. 262. Fehling XLIX. 163. Saures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Döpping XLVII. 264. — Antimonoxyd, eine dem Brechweinstein analoge Verbindung nicht gelungen, Fehling XLIX. 176.

Bernsteinsaures Baryumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Döpping XLVII. 265. Fehling XLIX. 164. — Bleioxyd, neutrales und zwei basische, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Döpping XLVII. 285. 286. 288. Fehling XLIX. 176. 185.

Bernsteinsaures Calciumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Döpping XLVII. 267. Neutrales und saures, Fehling XLIX. 165. 169. — Chromoxydul, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Moberg LXVIII. 306. — Chromoxyd, die Darstellung eines solchen nicht gelungen, Fehling LXIX. 175. — Eisenoxyd, anderthalb- und vielbasisches, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Döpping XLVII. 279. 282. Bildung in mehreren Verhältnissen, Fehling XLIX. 175. — Kaliumoxyd, neutrales und saures, Darstellung, Eigen-

Digitized by Google

schaften und Zusammensetzung, Döpping XLVII. 258. 259. Fehling XLIX. 158. 159. Uebersaures, Fehling ebend. — Kupferoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Döpping XLVII. 277.

Bernsteinsaures Magnesiumoxyd, neutrales, Döpping XLVII. 270. Fehling XLIX. 170. Basisches, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Döpping XLVII. 272. — Magnesiumoxyd-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Döpping XLVII. 273. — Manganoxydul, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Döpping XLVII. 277. — Methyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fehling XLIX. 195. — Methylsalicyl, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerhardt LXXXIX. 362.

Bernsteinsaures Natriumoxyd, neutrales und saures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Döpping XLVII. 260. 261. Fehling XLIX. 160. 161. — Nickeloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Döpping XLVII. 274. — Quecksilberoxydul, — Quecksilberoxyd, Bildung, Döpping XLVII. 288. 289.

Bernsteinsaures Silberoxyd, Zusammensetzung, d'Arcet XVI. 214. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Döpping XLVII. 284. Fehling XLIX. 185. Verhalten in Wasserstoffgas, Wöhler XXX. 4. — Strontiumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Döpping XLVII. 267. — Uranoxydul, Eigenschaften, Malaguti XLVIII. 236. — Zinkoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Döpping XLVII. 276.

Bernsteinunterschwefelsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fehling XXXVIII. 285.

Bernsteinunterschwefelsaure Salze. Bernsteinunterschwefelsaures Ammoniumoxyd, — Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Calciumoxyd, — Kaliumoxyd, — Natriumoxyd, Fehling XXXVIII. 288.

Berthierit, Zusammensetzung, Berthier XIV. 93. Untersuchung des B. von Bräunsdorf, Rammelsberg XXIV. 332.

Bertholletia excelsa, Untersuchung des fetten Oels der Früchte, Caldwell XCVIII. 120.

Bertramwurzel = Pyrethrumwurzel.

Beryll, Formel, Awdejew XLIV. 270.

Beryllerde = Berylliumoxyd.

Beryllium, Darstellung und Eigenschaften, Debray XCII. 261. Atomgewicht, Awdejew XLIV. 269. Weeren XCII. 266.

Berylliumchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Awdejew XLIV. 269.

Berylliumoxyd. Darstellung im krystallinischen Zustande, Ebelmen LXXX. 211. Darstellung und Eigenschaften, Weeren XCII. 262. Zusammensetzung, Awdejew XLIV. 269. Specifisches Gewicht, Rose LXVIII. 167. Trennung von der Alaunerde, Gmelin XXXVI. 208. Weeren XCII. 262.

Berylliumoxydhydrat, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schaffgotsch XXXVI. 206. Weeren XCII. 264. Verhalten zu Kalilauge, Gmelin XXXVI. 207.

Digitized by Google

Berzeliit, Vorkommen, Beschreibung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kühn XXXIV. 211. LI. 131.

Besenginster = Spartium scoparium.

Betula = Birke.

Betulin = Birkencampher.

Bezoare, die Meinungen der Turkestaner über die wunderbaren Wirkungen der —, Timkowsky I. 250. Ueber die verschiedenen Arten der B., Berndt IV. 301. Die orientalischen schmelzbaren B. enthalten Lithofellinsäure, Wöhler XLI. 151. Heumann XLI. 301. Die orientalischen nicht schmelzbaren B. enthalten eine andere Säure (Bezoarsäure = Ellagsäure), Merklein u. Wöhler LV. 129.

Bezoarsäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Merklein und Wöhler LV. 129. (Ist Ellagsäure).

Einiges über B., als Nachtrag und Berichtigung zu der Abhandlung über harnige Säure, Bd. LXXIX. 83. (Die Concretion bestand aus Bezoarsäure, war also kein Harnstein), Göbel LXXXIII. 280.

Bezoarsaure Salze. Bezoarsaures Ammoniumoxyd, — Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Calciumoxyd, — Kaliumoxyd, — Natriumoxyd, Merklein und Wöhler LV. 135.

Bi . . . . . Die mit Bi zusammengesetzten, hier nicht aufgeführten Namen suche man in Di . . . . .

Biber, Nachrichten über den amerikanischen —, Richardson IV. 297. Der böhmische B. und dessen Bibergeil, Kahlert XXV. 89. Siehe auch Castoreum.

Bicuhyba-Balsam, Abstammung und Untersuchung, Brandes VII. 52.

Bidens paniculata, Beschreibung und medicinische Anwendung auf Otaheiti XIV. 109.

Bienen, über mexikanische und afrikanische — IV. 299. Ueber die B. in Kaschmir, Moorcroft VIII. 348.

Bienenwachs siehe Wachs.

Bier, über die Wirkung der Hausenblase beim Klären der Würze, Roberts XX. 225. Hallymetrische Bierprobe, Fuchs XXII. 254. Untersuchungsmethode nach Steinheil XLVIII. 153. Ueber eine fettartige Substanz im B., Vogel XLVI. 230.

Weingeistgehalt des Heidelberger B., Gmelin XXIX. 218. Stickstoffgehalt des bayerischen B., Buchner LIV. 373. Bemerkung dazu von v. Liebig LIV. 374. Weiteres über Bier, Buchner LVIII. 107. Gehalt zweier englischen B. an Kohlensäure, Alkohol und Extrakt, Hoffmann LVI. 126.

Untersuchung der Asche des Berliner B., Mitscherlich LVI. 356. Untersuchung der Asche des Erlanger B., Martius XCIII. 368.

Bericht über die angebliche Verfälschung des B. (Pale Ale) mit Strychnin, Graham und Hofmann LXXXIII. 39.

Bignonia Catalpa, medicinische Anwendung, Fischer XIII. 341. Antonini XV. 221.

Bil oder **Bila**, medicinische Anwendung der Theile dieses Baumes in Ostindien, Bennet VIII. 335.

Digitized by Google

Bildstein = Agalmatolith.

Bildung, über einen zeitgemässen Fortschritt in der höhern —, Dilthey XXXVII. 221.

Bilicholinsäure, Vorkommen, Berzelius XLIII. 50.

Bilifellinsäure, Vorkommen, Berzelius XXXIII. 155. Darstellung und Eigenschaften, Berzelius XLIII. 47. Ist Gallensäure (Choleïnsäure) nach Liebig und Kemp, Schlosser und Theyer XLVIII. 94. Ueber Mulder's —, Strecker LXVII. 40.

Bilifulvin, Darstellung und Eigenschaften, Berzelius XXXIII. 140. 177. XLIII. 6. 57. Ueber krystallinisches B. in der Galle und Leber eines Mannes, Virchow LXXVIII. 353. 363.

Bilin, Darstellung und Eigenschaften, Berzelius XXXIII. 144. 170. XLIII. 6. 36. Ist nichts als reine Galle, Schlosser und Theyer XLVIII. 93. L. 235. Strecker LXV. 30. Enderlein LXXV. 166.

Biliverdin, Darstellung und Eigenschaften, Berzelius XXXIII. 142. 175. XLIII. 6. 53.

Bilsen siehe Hyoscyamin.

Birke, Anwendung des grünen Laubes gegen Rheumatismus chronicus, Augenstein XI. 357. Chemische Untersuchung der Rinde, Hofstetter und Stähelin LI. 79.

Birkencampher, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hess XXIX. 135.

Birkentheer, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung des ätherischen Oels des —, Sobrero XLIV. 121.

Birne, elementare Zusammensetzung der organischen Substanz und Zusammensetzung der Asche der ganzen Frucht, Richardson LXVII. 377.

Birnenöl ist essigsaures Amyloxyd, Hofmann LXXXI. 88.

Bisamkörner = Abelmoschus.

Bismäthyl = Wismuthäthyle.

Bitte (um Unterstützung des abgebrannten Apothekers Jäckel in Steinau a. d. Oder), Trommsdorff XII. 131.

Bittererde = Magnesiumoxyd.

Bittere Mandeln, zur Geschichte der Arbeiten über die —, Boutron-Charlard und Robiquet XXV. 175. Erläuterung dazu von v. Liebig XXV. 190.

Pillen mit bittern Mandeln, Kranichfeld V. 364.

Bittermandelöl, ätherisches, über die Bildung desselben, v. Liebig und Wöhler XXI. 96. XXII. 1. Bildung bei der Zersetzung des Albumins, Caseïns, Fibrins und Leims durch Manganoxyd und Chromsäure unter Mitwirkung der Schwefelsäure, Guckelberger LXIV. 60. 72. 86. Bildung aus Styron, Tael LXXV. 5. Bildung bei der Oxydation des Klebers durch Mangansuperoxyd und Schwefelsäure, Keller LXII. 31.

Verhalten zu Ammoniak, Laurent XXVIII. 265. Gerhardt und Laurent LXXVI. 302. Ueber einige Zersetzungsprodukte des B., Zinin XXXIV. 186. Verhalten gegen Bimsstein in höherer Temperatur, Barreswil und Boudault LII. 360. Notiz

Digitized by Google

über einen aus B. durch Einwirkung von Kali entstehenden Körper, Gregory LIV. 372. Verhalten zu Anilin und Harnstoff, Gerhardt und Laurent LXXVI. 304. Untersuchung der krystallinischen Ausscheidung im B. (ist Benzoësäure), Stenhouse LXXXIX. 253.

Ueber die Veränderung des (blausäurefreien) B. beim Uebergange in den Harn, Frerichs und Wöhler LXV. 336.

Bittermandelöl, sog. künstliches, ist Nitrobenzol, Hofmann LXXXI. 91.

Bittermandelölcampher = Benzoïn.

Bittermandelwasser, Versuche darüber, Winkler IV. 242. Bereitung und Prüfung, Geiger XIII. 195. Bereitung mit Berücksichtigung der im XXII. Bande mitgetheilten Beobachtungen, Mohr XXIII. 332. Ueber das aus dem Beindorff'schen Apparate destillirte B., Bette XXXI. 199. Bestimmung der Blausäure darin, v. Liebig LXXVII. 102. Unterscheidung vom Kirschlorbeerwasser durch Ammoniak, Veltmann XXXIV. 235.

B. mittelst Pfirsichkernen, Righini X. 359.

Vorschlag zur Einführung eines neuen Arzneimittels anstatt des destillirten Bittermandel- und Kirschlorbeerwassers, v. Liebig und Wöhler XXI. 24.

Bittersäure = Picrinsäure.

Bittersalz = Schwefelsaures Magnesiumoxyd.

Bitterspath, Zusammensetzung mehrerer Varietäten, Kühn LIX. 363. Ausdehnung des B. durch die Wärme, Kopp LXXXI. 50.

Bitumen, Analyse eines — von Bechelbronn, und des aus einem klebrigen — von ebendaher destillirten Oeles, Boussingault XXXV. 354.

Untersuchung einer bituminösen Substanz, Rochleder LXXVIII. 248.

Biuret, Zersetzungsprodukt des Harnstoffs, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wiedemann LXVIII. 323.

Bixein, Bildung und Eigenschaften, Preisser LII. 382.

Bixin, Vorkommen, Darstellung und Eigenschaften, Preisser LII. 382.

Blättertellur, Analyse des — aus Siebenbürgen, Schönlein LXXXVI. 201.

Blase, Schwefelgehalt der thierischen — (vom Schwein), Verdeil LVIII. 320.

Blasebalg, der englische —, Mohr XXIII. 231.

Blasenoxyd = Cysticoxyd.

Blasensteine = Harnsteine.

Blasentaffet = Cantharidentaffet.

Blatta orientalis, medicinische Anwendung, Birnié, Webster XVI. 325.

Blattern, Wirkung von auf die Haut applicirten Goldblättchen während des Ausbruchs der kleinen —, Larrey, Legrand XXXI. 93.

Blattgelb, der Farbstoff der Herbstblätter, Darstellung und Eigenschaften, Berzelius XXI. 257.

Digitized by Google

Blattgrün = Chlorophyll.

Blattroth, der Farbestoff der Herbstblätter, Darstellung und Eigenschaften, Berzelius XXI. 265.

Blausäure = Cyanwasserstoffsäure.

Blauspath, Zusammensetzung, Rammelsberg LVI. 210.

Blei, über gediegen — aus Mexico, Wöhler C. 117. Vorkommen im Meerwasser, Durocher, Malaguti und Sarzeaud LXXVI. 221. Gewinnung aus dem schwefelsauren Bleioxyde, Völckel LXXXII. 64. Ueber seine Reduction durch Cyankalium, Rose XCII. 415.

Atomgewicht, Turner XIII. 15. Einbrodt LXX. 281. 286. Beobachtungen über das Krystallisiren des B., Braunsdorf XVI. 197. Specifische Wärme, Regnault XXXVI. 108. LXXII. 127. Person LXIV. 179. Latente Schmelzwärme, Person LXIV. 179. Ausdehnung durch die Wärme, Kopp LXXXI. 28. Wird vom Quecksilber durchdrungen, Henry XL. 182.

Verhalten zu Schwefelwasserstoff, Girardin LX. 237. Trennung vom Wismuth, Ullgren XL. 269. Trennung vom Cadmium, Fresenius und Haidlen XLIII. 142. Maassanalytische Bestimmung, Schwarz LXXXIV. 92. Streng XCII. 413.

Ueber das häufige Vorkommen von Blei in englischen Präparaten, Schweizer XXI. 325.

Bleiäthyl. *Methplumbäthyl*, Bildung und Zusammensetzung, Löwig LXXXVIII. 318.

Methplumbäthylbromid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig LXXXVIII. 322.

Methplumbäthylchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig LXXXVIII. 321.

Methplumbäthyljodid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig LXXXVIII. 322.

Methplumäthyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig LXXXVIII. 319.

Verbindungen. Mit Kohlensäure, Salpetersäure, Schwefelsäure, Löwig ebend.

Bleiamalgam, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Croockewit LXVIII. 290.

Bleiantimonsulphide. a) *Bleiantimonsulphid*, ein neues Antimonerz aus Lappland, Beschreibung und Zusammensetzung, Thaulow XXIV. 334.

b) *Bleiantimonpersulphid*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rammelsberg XL. 284.

Bleibrechweinstein = Weinsteinsaures Antimonoxyd-Bleioxyd.

Bleibromid, specifische Wärme, Regnault XL. 165.

Verbindung mit Bleioxyd, Brandes X. 275.

Bleicerat, über das Gelbwerden desselben, Zeller XX. 198. Schmidt XX. 199. Buchner ebend.

Bleichen, über die Theorie des — durch Chlor, Kane XXXVI. 324. Ueber die Theorie des B., Kuhlmann XXXVIII. 57.

Bleichlorid, Löslichkeit in Wasser und Weingeist, Bischof IV. 204.

Digitized by Google

Verhalten zu Schwefelwasserstoff, Hünefeld, Reinsch XX. 152. Specifische Wärme, Regnault XL. 164. Ueber eine auffallende Krystallisationserscheinung bei der Bildung des B., Böttger XLVII. 350.

Verbindung mit Bleioxyd, Brandes X. 273.

Verbindung mit essigsaurem Bleioxyd, Poggiale LVI. 245.

Bildung eines Bleisuperchlorids, Millon XLIV. 236.

Bleichloridjodid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Poggiale LVI. 244.

Bleichsalze, Versuche über die Natur der —, nebst Kritik der Millon'schen Angaben, Dettmer XXXVIII. 31.

Bleicyanid, basisches, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kugler LXVI. 63. Erlenmeyer LXXII. 265.

Bleieisencyanür, Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 134. Verhalten in der Hitze, Rammelsberg LXIV. 300.

Bildet mit Kaliumeisencyanür keine Doppelverbindung, Berzelius IV. 198.

Bleiessig = Essigsaures Bleioxyd, basisches.

Bleifluorid, Verhalten zu Schwefelsäure, Louyet LXIV. 239.

Bleigelb = Gelbbleierz.

Bleiglätte, natürliche — in Mexico, v. Gerold IV. 344. Reinigung vom Kupferoxyd, Bischof IV. 200. Eigenschaften der geschmolzenen B., Sauerstoff zu absorbiren, Leblanc LVI. 235.

Bleiglanz, Ausdehnung durch die Wärme, Kopp LXXXI. 36. Analyse zweier Varietäten aus Przibram, Lerch XLV. 323. Manganhaltiger B., Vorkommen, Beschreibung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Sandmann LXXXIX. 371.

Bleijodid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Brandes X. 265. Denot XII. 226. Specifische Wärme, Regnault XL. 165. Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 134. Anwendung in Salben, Cotterau und Verdé Delile I. 360.

Verbindungen: Mit Ammoniak, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rammelsberg XXXII. 222.

Mit Ammoniumchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Völckel LII. 238.

Mit Bleioxyd, Brandes X. 269. Drei Verbindungen mit Bleioxyd, Denot XII. 228.

Mit kohlensaurem Bleioxyd, Darstellung und Zusammensetzung, Poggiale LVI. 245.

Mit Jodwasserstoffsäure, Darstellung, Eigenschaften und muthmaassliche Zusammensetzung, Guyot XX. 44.

Bleikobaltsupercyanid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Zwenger LXII. 175. Basisches, Zwenger ebend.

Bleikolik, Mixtur gegen die —, Gendrin II. 124. Verdünnte Schwefelsäure als Präservativ gegen die B. und zur Heilung derselben, Gendrin XIII. 325. Neue Anwendung des Strychnins und der Schwefelwässer, sowohl äusserlich als innerlich in der Behandlung der Bleikolik, Chevallier XX. 93. Mittel von Foucat XXI. 88.

Digitized by Google

Bleimercaptid, Zeise XI. 10.

Bleioxyde. a) *Bleisuboxyd*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Boussingault XII. 226. Winkelblech XXI. 21. Pelouze XLII. 209.

b) *Bleioxyd*, natürliches — aus Mexico, Wöhler C. 127. Darstellung von krystallinischem wasserfreiem B. und Eigenschaften desselben, Brendecke XX. 175. Winkelblech XXI. 28. Payen XXV. 126. Krystallform, Mitscherlich XXXVI. 176. Specifische Wärme, Regnault XL. 162.

Verhalten zu Wasser (ist unlöslich), Brendecke, Herberger XX. 176. (Ist löslich), Herberger VIII. 181. v. Bonsdorff XX. 176. Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 134. Verhalten zu Aetznatron, Calvert XLVIII. 237. Verhalten an Licht und Luft, Schönbein LXXVI. 226. Siehe auch Bleiglätte.

Bleioxydhydrat, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Winkelblech XXI. 25. Payen XXV. 125. Mulder XXXIII. 250. Mitscherlich XXXVI. 176. Schaffner LI. 175. Krystallform, Mitscherlich XXXVI. 176.

Lösliche Verbindung des Bleioxyds mit Gummi, Freidank XX. 197. Verbindung mit Alkalien, Frémy XLIV. 258.

c) *Bleioxyd-Sesquioxyd* (Mennige), Zusammensetzung, Dumas IV. 202. Darstellung und Analyse, Levol XL. 270. Zusammensetzung, Mulder LXXVI. 255.

d) *Bleisesquioxyd* (Rothes Superoxyd), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Winkelblech XX. 29. Hausmann XCI. 235.

e) *Bleidioxyd* (Braunes Superoxyd, Bleisäure), Darstellung, Winkelblech XX. 33. Crum LV. 218. Wöhler XC. 383. Geuther XCVI. 382. Anwendung in der analytischen Chemie, Gibbs LXXXVI. 52. Bemerkungen dazu von Parkinson LXXXVI. 62. Maassanalytische Bestimmung, Bunsen LXXXVI. 283.

Ueber den mit einem lebhaften Erglühen begleiteten Zersetzungsprocess gewisser Stoffe beim Zusammenreiben mit B., Böttger XXXIV. 87.

Verbindungen mit Basen, Frémy XLIV. 259.

Bleipflaster, Darstellung, Siller XX. 199. Pirngruber XXIV. 226. Darstellung auf nassem Wege XXIV. 227. Soubeiran XXV. 168.

Bleiplatinsulphocyanid, basisches, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Buckton XCII. 284.

Bleisäure siehe Bleioxyde, e).

Bleisalze, Verhalten zu Kaliumeisencyanid, Nölle II. 96. Verhalten zu Cyankalium, Fresenius und Haidlen XLIII. 134. Verhalten zu Chlorkalk, Crum LV. 218. Verhalten zu unterschwefeligsaurem Natron, Vohl XCVI. 241.

Bleiselencyanid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Crookes LXXVIII. 181.

Bleisulphid, künstlich krystallisirtes —, Becquerel XII. 230.

Digitized by Google

Specifische Wärme, Regnault XL. 163. Verhalten zu schwefeliger Säure, Muspratt L. 284. Verhalten an Licht und Luft, Schönbein LXXVI. 225. Siehe auch Bleiglanz.

Bleisesquioxyd siehe Bleioxyde, d).

Bleisulphocyanid, Verhalten zu Schwefelwasserstoff, Jamieson LVIII. 264.

Bleisulphokakodylat, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bunsen XLVI. 27.

Bleisuperchlorid siehe Bleichlorid.

Bleisuperoxyd siehe Bleioxyde, d) und e).

Bleiweiss siehe Kohlensaures Bleioxyd, basisches.

Bleiweisspflaster, Darstellung, Bette XXXIII. 251.

Bleizucker = Essigsaures Bleioxyd, neutrales.

Blende = Zinkblende.

Blennorhagie, Behandlung derselben, Berton XVII. 351.

Blitzschlag, Wirkung eines —, von welchem drei Menschen getroffen wurden XXII. 344.

Blumenkohl, Analyse, Trommsdorff IV. 285. Elementare Zusammensetzung der organischen Substanz und Zusammensetzung der Asche, Richardson LXVII. 377.

Blumenroth, Darstellung und Eigenschaften IV. 257.

Blut, über die Bildung desselben im Thierkörper, v. Liebig XLI. 241. Neue Untersuchungen darüber, Lecanu III. 69. XXVI. 69. 212. 348. Ueber seine Reaction (ob es freie Säure enthält; es enthält doppeltkohlensaures Natron), Stromeyer IV. 289. Das B. enthält keine kohlensauren Alkalien, v. Liebig LVII. 126. Auch gesundes B. soll sauer reagiren, Hermann V. 335. Untersuchung von Müller VIII. 245. Verhalten zur galvanischen Säule, Müller VIII. 256. Ueber den Geruch, welchen das B. durch Schwefelsäure entwickelt, Matteucci VIII. 261. Kohlensäure im B., Gmelin, Mitscherlich und Tiedemann XII. 346. Magnus XXIV. 293. Scherer XL. 28. Harnstoff im B. nach der Exstirpation der Nieren, Gmelin, Mitscherlich und Tiedemann XII. 351. Neue Methode der Analyse des B., Figuier LII. 441. Ueber die Ermittlung der Mischung des B. aus dem specifischen Gewichte, Schmidt LXI. 165. Ueber den Kaligehalt des B., Enderlein LXXV. 121. Ueber die Form, in welcher der absorbirte Sauerstoff im B. enthalten ist, v. Liebig LXXIX. 112.

Untersuchung des B. von Cholerakranken, Wittstock III. 88. Andrews V. 210. Dulk V. 333. Hermann V. 334. Lassaigne V. 336. — Untersuchung der Entzündungskruste des B., Müller VIII. 254. — Analyse des B. bei Phthisis pulmonum, Clanny X. 114. — Analyse eines weissen menschlichen B., Lecanu XV. 167. — Beobachtungen über das B. diabetischer Kranken, Fonberg LXIII. 360. — Untersuchung des venösen B. in verschiedenen pathologischen Zuständen, Lecanu XXVI. 348. — Analysen von B. kranker Menschen, Hoffmann L. 159. — Galle im Blute einer Schwangern, Enderlin LXXV. 167.

Elementare Zusammensetzung des venösen und arteriellen B. eines Kaninchens, Macaire und Marcet VII. 138. — Ueber

Digitized by Google

das Blut der Delphine, Le Mahout XII. 354. — Analysen des B. verschiedener Rinder, v. Baumhauer XLVII. 16. Harnstoff und Hippursäure im Ochsenblute, Dollfuss u. Verdeil LXXIV. 214.

Untersuchung der Asche des B., Enderlin XLIX. 317. Analyse der Asche des B. vom Menschen, Verdeil LXIX. 96.

Analyse der Asche des B. von Fischen, Enderlin LXVII. 348; von Fröschen, Enderlin LXVII. 344; vom Hammel, Enderlin L. 63; vom Hasen, Enderlin L. 63; von Hühnern, Henneberg LXI. 255. LXVI. 112; vom Hunde, Verdeil LXIX. 94; vom Kalbe, Enderlin L. 53. Verdeil LXIX. 97; vom Ochsen, Enderlin L. 61. Verdeil LXIX. 95. Roser LXXIII. 334. Weber LXXIII. 361. LXXVI. 389. Stöltzel LXXVII. 256; vom Pferde, Weber LXXVI. 386; vom Schafe, Verdeil LXIX. 95; vom Schweine, Verdeil LXIX. 96; von Vögeln, Enderlin LXVII. 321. 351. — Die Asche des B. von Limulus Cyclops Fabr. enthält Kupfer, Genth LXXXI. 68.

Blutextractivstoffe, Beiträge zur Kenntniss der — der Säugethiere, Ludwig LVI. 95.

Blutfarbestoffe, über dieselben (gelbe, blaue, rothe und braune), Sanson XV. 271.

Blutfaserstoff = Fibrin.

Blutflecken, Unterscheidung von andern Flecken durch unterchlorige Säure, Brame LX. 377. Zur Nachweisung von Blutspuren auf chemischem Wege, Zollikofer XCIII. 247.

Blutigel, über die Respirationsorgane des — und ihre Verbindung mit dem Circulationssysteme, Newport IX. 237. Ueber die Vermehrung des B., Geiseler VII. 195. Drees IX. 229. Fiebelkorn, Lange XVI. 330. Cavaillon, Filter XVI. 331. Ueber das Lebendiggebären des B., Müller XI. 66. Bemerkungen über die im zweiten Bande der von Brandt und Ratzeburg herausgegebenen medicinischen Zoologie enthaltenen neuen anatomisch-physiologischen Beobachtungen am medicinischen B., Brandt XI. 69.

Ueber Aufbewahrung der B., Ploy VIII. 349. Fiebelkorn VIII. 350. XVI. 330. Bertrand und Scheel XIV. 235. Cavaillon XIV. 235. XVI. 331. Lange XVI. 330. Filter XVI. 331. Privilegirte Blutigelbehälter, von Zink XVI. 332.

Mittel die B. zum Saugen zu bringen, Bertram, Bräutigam XVI. 333. Heyfelder, Kluge, Neuber XVI. 334. Lisfranc XX. 103. Mittel um die Blutung aus B.-Bisswunden zu stillen XVI. 334. Behandlung der B. zur Wiederbenutzung, Bertrand und Scheel XIV. 235. Scheel XVI. 333. Köhler XVI. 334.

Ueber die Grösse der B., Meyer XXII. 173. — Vorschläge zur baldigen Abhülfe des Mangels an B., Wagner XLII. 103.

Ueber den fliegenden (springenden) B. auf Ceylon, Lady Heber IV. 300. — Ueber eine neue Art B., Hirudo interrupta, Hartmann V. 227. Unterscheidende Merkmale von Hirudo (Sanguisuga) interrupta, medicinalis und officinalis, Schultz XVI. 329. — Versuche über die medicinische Wirksamkeit des sogenannten ungarischen B. im Verhältniss zum deutschen, Kluge XXII. 78.

Blutkörperchen *(Blutkügelchen)*, Untersuchung darüber, Müller VIII. 247. Lecanu XXVI. 215. Gewinnung und Zusammensetzung,

Digitized by Google

Dumas LX. 258. Zusammensetzung, Schmidt LXI. 165. Specifisches Gewicht, Schmidt LXI. 156. Zusammensetzung der weissen Materie der B., Mulder XXXI. 146.

Blutlaugensalz, gelbes = Kaliumeisencyanür.

Blutlaugensalz, rothes = Kaliumeisencyanid.

Blutroth = Haematin.

Blutserum, Untersuchung des menschlichen —, Boudet VII. 250. X. 103. Zusammensetzung der Haut des B., Scherer XL. 21.

Analyse der Asche des B. vom Pferde, Weber LXXVI. 386.

Boden, Analyse des — aus der Umgegend von Schwandorf in der Oberpfalz, Johnson XCV. 231. Siehe auch Ackerboden.

Bogbutter, Untersuchung, Luck LIV. 124.

Boheasäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rochleder LXIII. 202. LXXI. 10.

Bohnen. a) Von *Phaseolus vulgaris*, Analyse der Asche, Boussingault, Thon L. 402. Levi L. 424. Richardson LXVII. 377. Elementare Zusammensetzung der organischen Substanz, Richardson LXVII. 377. Nahrungswerth nach dem Stickstoffgehalte, Horsford LVIII. 196. Stärkemehlgehalt, Krocker LVIII. 224.

Trockne Destillation der B., Stenhouse LXX. 200. Kochen derselben mit Natronlauge, Stenhouse LXX. 213. Digestion derselben mit verdünnter Schwefelsäure, Stenhouse LXX. 215.

b) Von *Vicia Faba*, Analyse der Asche, Bichon L. 402. 419. Boussingault, Büchner L. 402. Nahrungswerth nach dem Stickstoffgehalte, Horsford LVIII. 197.

Analyse der Asche des Strohs dieser Pflanze, Hertwig XLVI. 113.

Bohnenerz, über die Bildung desselben, Kindler XX. 240. Analyse einiger B. (Raseneisensteine), Gottlieb XLV. 349. Zusammensetzung de B. von Kandern, Weltzien XC. 123. Analyse des B. vom Thurmberge bei Durlach, Stamm XCVI. 206. XCIX. 287.

Bojanus'sches Organ, Krystalle aus demselben, Schlossberger XCVIII. 356.

Bol, Zusammensetzung des — von Orawitza im Banat, Kersten VIII. 276.

Boletsäure nach Braconnot und Riegel ist Fumarsäure, Bolley LXXXVI. 47. Dessaignes LXXXIX. 120.

Boletus aureus, Gehalt desselben an Stickstoff und Asche, Döpping und Schlossberger LII. 111.

B. Laricis = Lärchenschwamm.

Boloretin, krystallinisches Harz im fossilen Tannenholze und im jütischen Torfe Lyseklyn, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Forchhammer XLI. 44.

Bor, Schmelzen und Verflüchtigen des —, Despretz LXXII. 134.

Boracit, Zusammensetzung, Laurent LXXVI. 266.

Borax = Borsaures Natriumoxyd, zweifachsaures.

Boraxweinstein, Darstellung, Dulk II. 39. Lichterscheinung beim Eindampfen, Herberger XX. 162. Zusammensetzung, Dulk II. 39. Duflos IV. 182. Wackenroder LXXII. 295.

Digitized by Google

Darstellung einer dem Boraxweinstein entsprechenden Verbindung aus Borax und saurem traubensaurem Kali und Eigenschaften derselben, Fresenius XLI. 7. Desgleichen aus Borax und saurem traubensaurem Natron, Fresenius XLI. 12.

Borfluorid, Darstellung und Eigenschaften, Berzelius XLVI. 52. Condensirung zur Flüssigkeit, Faraday LVI. 155.

Verbindung mit Stickoxyd, salpetriger Säure, Untersalpetersäure und Salpetersäure, Kuhlmann XXXIX. 320.

Borfluorwasserstoffsäure siehe Fluorborsäure.

Borneen, Vorkommen im Baldrianöle, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerhardt XLV. 34.

Borneol nach Gerhardt = Campher von Borneo.

Bornitrid, Darstellung und Eigenschaften, Balmain XLVIII. 208. Wöhler LXXIV. 70. Marignac LXXIX. 247. Zusammensetzung, Wöhler LXXIV. 70. Marignac LXXIX. 247.

Verbindungen mit Metallen, Balmain XLVIII. 208.

Boronatrocalcit, Beschreibung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Ulex LXX. 49.

Borsäure, über die wahrscheinliche Bildungsweise der natürlichen —, Bolley LXVIII. 122. Ueber die Gewinnung der B. in den Lagunen von Toskana, Bowring XXXIV. 350. Schmidt XCVIII. 273. Ammoniak in der natürlichen B., Erdmann XXVIII. 340. Zusammensetzung der natürlichen Toskanischen B., Wittstein XXXVI. 205. Darstellung reiner B., Wittstein XXXVI. 205.

Sättigungsvermögen, Berzelius XVI. 182. Specifische Wärme, Regnault XL. 163. Verhalten zu Lackmustinctur, Malaguti LXXXVIII. 227. Quantitative Bestimmung, Stromeyer C. 82.

Borsäureweinstein, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dulk II. 43. Soubeiran XXXI. 192. Capitaine und Soubeiran XXXIV. 206.

Darstellung einer dem Borsäureweinstein entsprechenden Verbindung aus Borsäure und saurem traubensaurem Kali, und Eigenschaften derselben, Fresenius XLI. 7.

Borsaure Salze, Constitution, Laurent LXXVI. 257. Verhalten des Wassers gegen die Borsäure in denselben, Rose LXXXIV. 216.

Borsaures Aethyloxyd, dreibasisches, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bouquet und Ebelmen LX. 251. Zweifachsaures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Ebelmen LII. 322. LVII. 319. — Aluminiumoxyd, Untersuchung verschiedener basischen Verbindungen, Rose XCII. 234. — Aluminiumoxyd-Calciumoxyd und — Aluminiumoxyd-Kobaltoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Ebelmen LXVIII. 267.

Borsaures Ammoniumoxyd, mehrere saure Verbindungen, Laurent LXXVI. 260. — Amyloxyd, dreibasisches, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bouquet und Ebelmen LX. 253. Zweifachsaures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Ebelmen LVII. 329.

Borsaures Baryumoxyd, neutrales und mehrere saure, Laurent LXXVI. 263. Bildung und Zusammensetzung von verschieden constituirten Salzen, Rose LXXXIV. 220. Verhalten zu gelösten

Digitized by Google

Ammoniaksalzen, Brett XXIII. 133. Wackenroder XLI. 315. — Bleioxyd, Bildung und Zusammensetzung verschiedener basischen Salze, Rose LXXXIV. 222. Neutrales, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Herapath LXXXII. 255. Specifische Wärme, Regnault XL. 167. Verbindung mit Bleichlorid, Herapath LXXXII. 255. Verbindung mit neutralem salpetersaurem Bleioxyd, Herapath LXXII. 255. Anderthalbsaures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Herapath LXXII. 255. Zweifachsaures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Herapath LXXII. 255. Specifische Wärme, Regnault XL. 167.

Borsaures Cadmiumoxyd, basisches, Bildung und Zusammensetzung, Rose LXXXIV. 225. — Calciumoxyd, Bildung und Zusammensetzung verschieden constituirter Verbindungen, Rose LXXXIV. 219. Vierfachsaures, Laurent LXXVI. 264. Verhalten zu gelösten Ammoniaksalzen, Brett XXIII. 133. Wackenroder XLI. 315. — Calciumoxyd-Natriumoxyd = Boronatrocalcit.

Borsaures Eisenoxyd, Untersuchung mehrerer basischen —, Rose LXXXVIII. 225. — Kaliumoxyd, neutrales, specifische Wärme, Regnault XL. 167. Zweifachsaures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XXVIII. 90. LXXVI. 259. Specifische Wärme, Regnault XL. 166. Dreifach- und sechsfachsaures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XXVIII. 89. 90. LXXVI. 259.

Borsaures Kobaltoxyd, basisches, Bildung und Zusammensetzung, Rose LXXXIV. 224. — Kupferoxyd, zweibasisches, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent LXXVI. 267. Bildung und Zusammensetzung verschiedener basischen Salze, Rose LXXXIV. 223. — Magnesiumoxyd, dreibasisches, Darstellung in Krystallen, Ebelmen LXXX. 208. Neutrales und vierfachsaures, Laurent LXXVI. 221. Bildung von verschieden constituirten Salzen, Rose LXXXIV. 221. Verbindung des borsauren Magnesiumoxyds mit Chromoxyd und mit Eisenoxyd in Krystallen, Ebelmen LXXX. 208. 209. — Magnesiumoxyd-Ammoniumoxyd, — Magnesiumoxyd-Calciumoxyd. — Magnesiumoxyd-Natriumoxyd, Zusammensetzung, Laurent LXXVI. 266.

Borsaures Methyloxyd, dreibasisches, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bouquet und Ebelmen IX. 252. Zweifachsaures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Ebelmen LVII. 327.

Borsaures Natriumoxyd, neutrales, specifische Wärme, Regnault XL. 167. Chemisches Verhalten, Rose LXXXIV. 217. Zweifachsaures *(Borax)*, specifische Wärme, Regnault XL. 166. Wasseranziehende Kraft des entwässerten beim Liegen an der Luft, v. Blücher XXXVI. 212. Verhalten zu Chlor, Williamson LIV. 143. Verhalten zu verschiedenen unorganischen und organischen Säuren, Schweizer LXXVI. 267. Chemisches Verhalten, Rose LXXXIV. 217. Anwendung des verglasten zur quantitativen Analyse, Schaffgotsch XLIV. 351. Verbindung mit arseniger Säure, Schweizer LXXVI. 270. *Amorpher Borax*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schweizer LXXVI. 271. Vierfachsaures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bolley LXVIII. 122. Laurent LXXVI. 262. Sechsfachsaures,

Digitized by Google

Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XXVIII. 91.

Borsaures Nickeloxyd, basisches und neutrales, Bildung und Zusammensetzung, Rose LXXXIV. 224. — Silberoxyd, basisches, neutrales und saures, Rose LXXXVIII. 225. — Strontiumoxyd, Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 133. Zweifach- und vierfachsaures, Laurent LXXVI. 264. Bildung und Zusammensetzung verschieden constituirter Salze, Rose LXXXIV. 221. — Zinkoxyd, basisches, Bildung und Zusammensetzung, Rose LXXXIV. 225.

Borstickstoff = Bornitrid.

Borsulphid, Bildung und Eigenschaften, Frémy LXXXIV. 227.

Boswellia glabra, medicinische Anwendung in Ostindien, Henschel VIII. 332.

Botanik, populäre — von Hochstetter (Rec.) I. 370. Archives de botanique, redigée par Guillemin (Rec.) VII. 221. Uebersicht der neuesten Leistungen im Umfange der Pharmacologie und besonders der medicinischen B., Dierbach VII. 226. Jahresbericht über die Fortschritte der B. im Jahre 1834, Wickström. Uebersetzt und mit Zusätzen und Registern versehen von Beilschmied (Rec.) XIX. 356. Handbuch der B., Wilbrand (Rec.) XXII. 110. Siehe Pflanzenreich.

Botanybay-Harz, gelbes, siehe Xanthorrhoea hastilis.

Boules barègiennes, Vorschrift XXV. 211.

Brand, chemische Untersuchung des sogenannten — unter dem Getreide, Gräger VIII. 67.

Branderz = Idrialit.

Brandwunden, Behandlung derselben mit phagedänischem Wasser und Rhabarberpulver, Hintze XIX. 350.

Brasilein, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Preisser LII. 369.

Brasilin, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Preisser LII. 369.

Brassica siehe Ruebe.

Brassinsäure, Vorkommen (im Rapsöle), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Websky LXXXVII. 134. Ist identisch mit Derby's Erucasäure, Städeler ebend.

Braunbleierz, Beschreibung und Zusammensetzung, Kersten VIII. 289. Analyse eines B. aus Bleistadt, Lerch XLV. 328.

Brauneisenstein, Zusammensetzung des — von Willsdruff, Kersten VIII. 280. Zusammensetzung einer andern Varietät, v. Kobell XVI. 244. Analysen von in B. umgewandeltem Eisenkies, v. Kobell ebend.

Braunkohlen, Kreosotgehalt und übrige Zusammensetzung, sowie trockne Destillation derselben, Bley XII. 343. Untersuchung verschiedener (französischer und anderer) B., Regnault XXV. 265. Ueber den Werth einiger in der Umgegend von Cassel vorkommenden B., Kühnert XXXVII. 94. Chemische Analyse einer aus B. beim Verbrennen häufig ausschmelzenden Schlacke, Hess XLVII. 366. Chemische Untersuchung der B. des Westerwaldes,

Digitized by Google

Casselmann LXXXIX. 41. 181. Chemische Untersuchung der in der Nähe von Regensburg vorkommenden B., Casselmann LXXXIX. 372. Ueber die Produkte der trocknen Destillation thüringischer und sächsischer B., und Anwendung dieser Produkte als Beleuchtungsmaterialien, Vohl XCVIII. 181. — Siehe auch Steinkohlen.

Braunkohlenöl, über dasselbe und ein bei der trocknen Destillation der Steinkohlen erhaltenes Harz, Bley IX. 294. Weiteres über das B., Simon XVI. 226.

Braunschweiger Grün, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Ritthausen LXXXVIII. 261.

Braunspath, Vorkommen, Beschreibung und Untersuchung, Ettling XCIX. 205.

Braunstein siehe Manganoxyde, d).

Brausepulver, Erfahrungen über dasselbe, Otto XCIII. 378.

Brausepulverbecher nach Batka XXV. 211.

Brayera anthelminthica, Analyse der Blüthen und Blätter, Wittstein XL. 338.

Bréan, Vorkommen im Icicaharze, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Scribe LII. 405.

Brechweinstein = Weinsteinsaures Antimonoxyd-Kaliumoxyd.

Breïdin } Vorkommen im Arbol-a-Brea-Harze, Darstellung und
Breïn } Eigenschaften, Baup LXXX. 314. 315.

Bremer Grün, Darstellung, Bley XVI. 239.

Brennnessel enthält Ameisensäure, Gorup-Besanez LXXII. 267. Rother Farbstoff in den Stengeln der grossen B. (Urtica dioica), Knezaureck V. 204.

Medicinische Anwendung des Samens (von Urtica dioica und U. urens), Faber XIV. 124. Vergiftung durch ein Decoct der kleinen B. (U. urens), Fiard XV. 351.

Brenzaconitsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Baup XIX. 29. XXIX. 166. v. Liebig XXVI. 119. 153. Crasso XXXIV. 63. Gottlieb LXXVII. 265.

Brenzaconitsaure Salze. Brenzaconitsaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Malaguti XXV. 273. Crasso XXXIV. 65. — Alkali, Verhalten zu Brom, Cahours LXIV. 353. — Bariumoxyd, — Calciumoxyd, — Kaliumoxyd, — Silberoxyd, — Strontiumoxyd, Crasso XXXIV. 65.

Brenzalizarinsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schunck LXVI. 194. 197. Ist wasserfreie Phthalsäure, Strecker und Wolff LXXV. 12.

Brenzbenzolin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fownes LIV. 365.

Brenzcatechin = Brenzcatechusäure.

Brenzcatechusäure, Bildung, Darstellung, Wackenroder XXXVII. 309. Zwenger XXXVII. 327. St. Evre LXIV. 310. Rochleder LXXXII. 194. Wagner LXXXIV. 286. Eisfeldt XCII. 102. Eigenschaften, Wackenroder XXXVII. 309. Zwenger XXXVII. 327. Wagner LXXXIV. 286. Eisfeldt XCII. 102. Zusammensetzung, Zwenger XXXVII. 327. Wagner LXXXIV.

Digitized by Google

286. Eisfeldt XCII. 102. — Vorkommen im Holzessig, Buchner XCVI. 186.

Brenzcitronensäure, über die Zusammensetzung der Lassaigne'schen —, Dumas VIII. 17. Ist theils Brenzaconitsäure, theils Citraconsäure, Crasso XXXIV. 63.

Eine andere Brenzcitronensäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Baup XIX. 29. Constitution, v. Liebig XXVI. 119. 153. Weitere Bemerkungen von Baup XXIX. 166. Ist Brenzaconitsäure, Crasso XXXIV. 63.

Noch eine andere Brenzcitronensäure, erhalten von Robiquet XXV. 138. Ist Citraconsäure, Crasso XXXIV. 53.

Die eigentliche Brenzcitronensäure ist Aconitsäure, Crasso XXXIV. 58.

Brenzcitronensaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Malaguti XXV. 273. (Ist brenzaconitsaures Aethyloxyd).

Brenzelaïnsäure, Bildung, Darstellung, Redtenbacher XXXV. 188. Gottlieb LVII. 66. Caldwell und Gössmann XCIX. 305. Eigenschaften und Zusammensetzung, Dumas und Peligot XIV. 73. Redtenbacher XXXV. 188. Verhalten zu Salpetersäure, Schlieper LXX. 127. Arppe XCV. 242.

Brenzelaïnsäureamid (Fettamid), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rowney LXXXII. 125.

Brenzelaïnsäureaminsäure (Fettaminsäure), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rowney LXXXII. 126.

Brenzelaïnsaure Salze. Brenzelaïnsaures Aethyloxyd, Redtenbacher XXXV. 192. Verhalten zu Ammoniak, Rowney LXXXII. 123. — Calciumoxyd, Redtenbacher XXXV. 192. Produkte der trocknen Destillation desselben, Calvi XCI. 110. — Kaliumoxyd, — Natriumoxyd, Redtenbacher XXXV. 192.

Brenzgallussäure, Darstellung, Braconnot I. 26. Stenhouse XLV. 1. Theorie ihrer Bildung, Pelouze IX. 273. X. 159. Robiquet XXV. 160. XXX. 236. Eigenschaften, Braconnot I. 26. Pelouze X. 159. Stenhouse XLV. 1. Zusammensetzung und Constitution, Pelouze X. 159. 165. v. Liebig X. 177. XXVI. 165. Robiquet XXX. 236. Stenhouse XLV. 1.

Ueber einige adstringirende Substanzen, welche B. liefern, Stenhouse XLV. 8. Anwendung zur Bestimmung des Sauerstoffgehalts der atmosphärischen Luft, v. Liebig LXXVII. 107.

Vorkommen im Holzessig, Pauli LXXXVII. 256. Im Holzessig keine B., sondern Brenzcatechusäure, Buchner XCVI. 186.

Brenzguajacsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Sobrero XLVIII. 19. Deville und Pelletier LII. 403.

Brenzhonigsteinsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Erdmann LXXX. 281.

Brenzhonigsteinsaure Salze. Brenzhonigsteinsaures Bleioxyd, — Calciumoxyd, — Silberoxyd, Erdmann LXXX. 281.

Brenzkomensäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Stenhouse XLIX. 25.

Brenzmeconsäure, Bildung, Darstellung, Robiquet V. 102. Pelouze

Digitized by Google

IX. 272. Stenhouse XLIX. 18. Brown LXXXIV. 32. Eigenschaften, Robiquet V. 102. Stenhouse XLIX. 18. Brown LXXXIV. 32. Zusammensetzung und Constitution, v. Liebig XXVI. 150. Stenhouse XLIX. 18. Brown LXXXIV. 32.

Brenzmeconsaure Salze. Brenzmeconsaures Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Calciumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Brown LXXXIV. 35. — Eisenoxyd, Kupferoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Stenhouse XLIX. 20. Brown LXXXIV. 35. — Magnesiumoxyd, — Strontiumoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Brown LXXXIV. 35.

Brenzmellithsäure = Brenzhonigsteinsäure.

Brenzmoringerbsäure, Bildung und Eigenschaften, Wagner LXXVI. 351. Ist identisch mit Brenzcatechusäure, Wagner LXXX. 316. LXXXIV. 285. Eissfeldt XCII. 107.

Brenzöle, allgemeine Betrachtungen über dieselben, Pelletier und Walter XLVIII. 346.

Brenzolivilsäure, Bildung und Eigenschaften, Sobrero LIV. 86.

Brenzpectinsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frémy LXVII. 292.

Brenzsäuren, über die Theorie derselben, Pelouze IX. 271. Ueber ihre Benennung, Baup XIX. 34.

Brenzschleimsäure, Theorie ihrer Bildung, Pelouze IX. 273. Darstellung, Arppe LXXXVII. 238. Zusammensetzung, Boussingault XV. 184. Constitution (identisch mit Brenzmeconsäure), v. Liebig XXVI. 160. Verhalten zu Phosphorchlorid, Lies-Bodart C. 327.

Brenzschleimsaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Malaguti XXV. 276. Verhalten zu Chlor, Malaguti XXV. 279. XXXII. 41.

Brenztartanil, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Arppe XC. 139.

Brenztartanilsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Arppe XC. 139. 141.

Brenztartanilsaure Salze. Brenztartanilsaures Ammoniumoxyd, — Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Calciumoxyd, — Kaliumoxyd, — Natriumoxyd, — Silberoxyd, Arppe XC. 143.

Brenztartonitranil, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Arppe XC. 144.

Brenztartonitranilsäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung. Arppe XC. 145.

Brenztartonitranilsaure Salze. Brenztartonitranilsaures Ammoniumoxyd, — Kaliumoxyd, — Silberoxyd, Arppe XC. 145.

Brenztartranil, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Biffi XCI. 105.

Brenztartranilsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Biffi XCI. 106.

Brenztartrimid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Arppe LXXXVII. 230. Biffi XCI. 105.

Brenzterebilsäure (Brenzterpenthinsäure), Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rabourdin LII. 394.

Digitized by Google

Brenztraubensäure, Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berzelius XIII. 61. Völckel LXXXIX. 61.

Brenzweinsteinsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gruner IV. 216. Pelouze XIII. 53. Arppe LXVI. 73. Völckel LXXXIX. 63. Darstellung und Eigenschaften, Weniselos XV. 147. — Bildung aus Fettsäure durch Salpetersäure, Schlieper LXX. 123. Widerlegung dieser Angabe (es entsteht keine Fettsäure, sondern Bernsteinsäure und eine neue Säure [Oxypyrolsäure]), Arppe XCV. 242. Verhalten zu Anilin, Arppe XC. 138.

Wasserfreie Brenzweinsteinsäure, Arppe LXVI. 77.

Brenzweinsteinsaure Salze, Arppe LXVI. 79. Brenzweinsteinsaures Aethyloxyd, Gruner IV. 223. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Malaguti XXV. 273. — Ammoniumoxyd, Gruner IV. 223. Weniselos XV. 150. Neutrales und saures, Arppe LXXXVII. 228. — Antimonoxyd, Gruner IV. 223. — Antimonoxyd-Bleioxyd, Gruner IV. 226. — Baryumoxyd, Gruner IV. 223. Weniselos XV. 150. — Baryumoxyd-Kaliumoxyd, — — Natriumoxyd, Gruner IV. 226.

Brenzweinsteinsaures Bleioxyd, Gruner IV. 223. Weniselos XV. 158. — Cadmiumoxyd, Gruner IV. 223. — Calciumoxyd, Weniselos XV. 150. — Eisenoxyd, Gruner IV. 223. — Kaliumoxyd, Weniselos XV. 150. — Kupferoxyd, Gruner IV. 223. Weniselos XV. 147. — Natriumoxyd, Weniselos XV. 150. — Quecksilberoxyd, — Zinkoxyd, Gruner IV. 223.

Brevicit, Vorkommen, Beschreibung und Analyse, Tobler XCI. 229.

Broccoli-Kohl, elementare Zusammensetzung der organischen Substanz und Zusammensetzung der Asche, Richardson LXVII. 377.

Brom, Darstellung, Bussy XXII. 62. Bemerkung dazu von Mohr XXII. 66. Specifisches Gewicht des gasförmigen B., Mitscherlich XII. 159. Specifische Wärme des gasförmigen, Regnault LXXXVIII. 185; des flüssigen, Andrews LXVIII. 179; des starren, Regnault LXXII. 127. Ausdehnung durch die Wärme, Pierre LXIV. 167. B. ist ein Nichtleiter der Elektricität, Solly XX. 124. Verhalten zu flüssigem Chlor, Donny und Mareska LVI. 160.

Scheidung vom Chlor, Osann XXII. 165. Nachweisung, Reynoso LXXII. 328. Bestimmung, Figuier LXXX. 356. Maassanalytische Bestimmung, Bunsen LXXXVI. 274. 276. Bestimmung in Verbindung mit Chlor, Mohr XCIII. 76.

Verunreinigung mit Bromkohlenstoff, Poselger LXIV. 237. Ueber eine bei der technischen Gewinnung des Broms beobachtete Bromverbindung (Bromoform), Hermann XCV. 211.

Anwendung gegen Kopfgrind, Prieger XIII. 111.

Bromäther, schwerer, Darstellung und Eigenschaften, Löwig III. 288.

Bromal, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig III. 288. 305.

Bromaldehyden, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Regnault XV. 63.

Bromalhydrat, Löwig III. 308.

Digitized by Google

Bromaloïn, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Stenhouse LXXVII. 212.

Bromanil, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Stenhouse XCI. 309.

Bromanilamid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Stenhouse XCI. 312.

Bromanilamsäure, Darstellung u. Eigenschaften, Stenhouse XCI. 313.

Bromaniline. a) *Monobromanilin*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofman LIII. 30. 42.
Salze mit Chlorwasserstoffsäure, Oxalsäure etc., Hofmann LIII. 43.
b) *Dibromanilin*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann LIII. 47.
c) *Tribromanilin*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fritzsche XLIV. 291. Hofmann XLVII. 71. LIII. 50.

Bromaniloid nach Fritzsche = Tribromanilin, siehe Bromaniline, c).

Bromanilsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Stenhouse XCI. 311.

Bromanisinsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LVI. 312.

Bromanisinsaures Methyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LVI. 314.

Bromanisole. a) *Monobromanisol*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours XXXV. 312. XLI. 60. LII. 330. LVI. 312.
b) *Dibromanisol*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LII. 330.

Bromanisyl, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LVI. 308.

Bromarsin = Kokodylbromid.

Brombeerwein, Bereitung XI. 101.

Brombenzid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mitscherlich XVI. 173.

Brombenzin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mitscherlich XVI. 173.

Brombenzoësäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Peligot XXVIII. 246.

Bromborsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Poggiale LX. 191.

Brombrenzmeconsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Brown LXXXIV. 41.

Brombrenzmeconsaures Bleioxyd, Brown LXXXIV. 41.

Brombrucin, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Laurent LXIX. 15.

Bromcarbolsäuren. a) *Monobromcarbolsäure*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Limpricht und List XC. 197.
b) *Dibromcarbolsäure*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Limpricht und List ebend.

Bromchlornaphthaline. a) *Monobromchlornaphthalin*, Laurent XII. 187.

Digitized by Google

b) *Dibromchlornaphthalin-Dichlorid*, Laurent LXXVI. 301.

Bromcinchonine. a) *Monobromcinchonin*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent LXIX. 11.

Salze mit Chlorwasserstoffsäure, Laurent ebend.

b) *Sesquibromcinchonin*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent LXIX. 12.

Salze mit Bromwasserstoffsäure, Chlorwasserstoffsäure, Laurent ebend.

c) *Dibromcinchonin*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent LXXII. 305.

Salze mit Bromwasserstoffsäure, Chlorwasserstoffsäure, Laurent ebend.

Bromcodeïne. a) *Monobromcodeïn*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Anderson LXXVII. 362.

Salze mit Bromwasserstoffsäure, Chlorwasserstoffsäure, Platinchlorid, Laurent LXXVII. 364.

b) *Tribromcodeïn*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Anderson LXXVII. 365.

Salze mit Bromwasserstoffsäure, Chlorwasserstoffsäure, Platinchlorid, Anderson LXXVII. 365.

Bromcuminol, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours und Gerhardt XXXVIII. 88.

Bromdragonesinsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XLIX. 317.

Bromelia Maï-pouri, eine neue Art Ananas in Cayenne, Perrottet VIII. 338.

Bromeuxanthinsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Erdmann LX. 241.

Bromeuxanthon, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Erdmann LX. 242.

Bromhelicin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Piria LVI. 75.

Bromhydranil, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Stenhouse XCI. 310.

Bromindine. a) *Monobromindin*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Erdmann, Laurent XLVIII. 300.

b) *Dibromindin*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Erdmann, Laurent ebend.

Bromindopten. Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Erdmann XXXIII. 131.

Bromisatine. a) *Monobromisatin*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Erdmann XXXIII. 135. XLVIII. 284. Verhalten zu schmelzendem Kali, Hofmann LIII. 40.

b) *Dibromisatin*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Erdmann XXXIII. 135. XLVIII. 285. Laurent XLVIII. 288.

Bromisatyde. a) *Monobromisatyd*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Erdmann XXXIII. 135.

b) *Dibromisatyd*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XLVIII. 291.

Digitized by Google

Bromitonsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LXIV. 357.

Bromkohlenstoff, flüssiger, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig III. 295.

Nicht erhalten, Völckel XLI. 119.

Bromkomensäure, Bildung; Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, How LXXX. 85. LXXXIII. 356.

Brommeconin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Anderson XCVIII. 48.

Brommelanilin. a) *Dibrommelanilin*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann LXVII. 148.

b) *Tribrommelanilin*, Bildung und Eigenschaften, Hofmann LXVII. 152.

Brommesitilol, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann LXXI. 128.

Bromnaphthalin, Laurent XII. 187.

Bromnaphthalinschwefelsäuren. a) *Monobromnaphthalinschwefelsäure*, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Laurent LXXII. 298.

b) *Dibromnaphthalinschwefelsäure*, Laurent LXXII. 198.

Bromnitroharmidin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fritzsche XCII. 335.

Bromnitroharmidin-Dijodid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fritzsche XCII. 335.

Bromoform = Formylbromid.

Bromopianyl nach Anderson = Brommeconin.

Bromorcëïd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Stenhouse LXVIII. 96.

Bromosamid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Piria XXIX. 306. XXX. 175. 191.

Bromotriconsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LXIV. 355.

Bromoxaform, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LXIV. 352.

Brompapaverin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Anderson XCIV. 238.

Bromphenassäure } Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung,
Bromphenessäure } Cahours LII. 338.

Bromphenissäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XLIII. 212. Cahours LII. 338.

Bromphenole. a) *Monobromphenol* = Bromphenassäure.

b) *Dibromphenol* = Bromphenessäure.

c) *Tribromphenol* = Bromphenissäure.

Brompicrin, Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Stenhouse XCI. 307.

Brompropionyl, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Reynolds LXXVII. 122.

Digitized by Google

Bromsäure, Darstellung und Eigenschaften, Rammelsberg XL. 147.

Bromsaure Salze, maassanalytische Bestimmung durch Silber, Mohr XCIX. 197. Bromsaures Ammoniumoxyd, — Baryumoxyd, Rammelsberg XL. 248. — Bleioxyd, Rammelsberg XL. 250. — Calciumoxyd, Rammelsberg XL. 249. — Kaliumoxyd, Rammelsberg XL. 248. Verhalten zu Salpetersäure, Penny XXXVII. 206. Verhalten in höherer Temperatur, Fritzsche XL. 251.

Bromsaures Kupferoxyd, Rammelsberg XL. 249. — Kupferoxyd-Ammoniak, Rammelsberg XL. 250. — Magnesiumoxyd, Rammelsberg XL. 249. — Natriumoxyd, Rammelsberg XL. 248. — Silberoxyd, — Silberoxyd-Ammoniak, Rammelsberg XL. 250. — Strontiumoxyd, — Zinkoxyd, — Zinkoxyd-Ammoniak, Rammelsberg XL. 249.

Bromsalicyl = Bromsalicylige Säure.

Bromsalicylige Säuren. a) *Monobromsalicylige Säure*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Piria XXIX. 306. XXX. 171. Heerlein LII. 344. Verhalten zu Schwefelwasserstoff, Heerlein ebend.

b) *Dibromsalicylige Säure*, Bildung, Eigenschaften, Zusammensetzung und Verhalten zu Schwefelwasserstoff, Heerlein LII. 344.

Bromsalicylsäuren. a) *Monobromsalicylsäure*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerhardt XLV. 28. Cahours LII. 337.

Verbindung mit Methyloxyd, Cahours LII. 328.

b) *Dibromsalicylsäure*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LII. 337.

Verbindung mit Aethyloxyd, Cahours LII. 332; mit Methyloxyd, Cahours LII. 328.

c) *Tribromsalicylsäure*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LII. 237.

Bromsantonin, Bildung und Eigenschaften, Heldt LXIII. 36.

Bromschwefel, Rose VIII. 149.

Bromstärkmehl, Bildung und Eigenschaften, Fritzsche XII. 291.

Bromstrychnin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent LXVIII. 14.

Bromtereben, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Deville XXXVII. 186.

Bromthionessal, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent LII. 355.

Bromverbindungen, über die Siedepunkte entsprechender — und Chlorverbindungen, Kopp XCVIII. 265.

Bromwasserstoffäther = Aethylbromid.

Bromwasserstoffsäure, Darstellung, Glover XXXVII. 201. Millon XL. 238. Rammelsberg XL. 239. (Gasförmige) Mène LXXII. 225. Direkte Bildung mittelst poröser Substanzen, Corenwinder LXXXIV. 226. Flüssige und feste B., Faraday LVI. 154.

Verbindungen mit Wasser, Bineau XLIV. 237.

Ueber bromhaltige B., Bineau XLIV. 238.

Brongniartin, Vorkommen in einer natürlichen borsauren Verbindung, Ulex LXX. 49.

Digitized by Google

Bronze, Untersuchung einer antiken —, Knapp LVIII. 104.

Brookit, Beschreibung, Zusammensetzung und specifisches Gewicht, Rose LIII. 271. LXVIII. 163.

Brot, Bemerkungen über das Backen des —, Boland XX. 108. Ueber die Zusammensetzung des B., Keller LXXVI. 363.

Bemerkungen über die bei der gegenwärtigen Theuerung gemachten Vorschläge zu wohlfeilerem B. mittelst Kartoffeln, Rüben etc., Knapp LXI. 209.

Färbung des B. durch die Samen des Melampyrum arvense, Gaspard II. 117.

Brucea havenensis, Anwendung der Rinde gegen Wechselfieber IV. 320.

Brucin, Zusammensetzung, Regnault XXVI. 20. XXIX. 59. v. Liebig XXVI. 53. Varrentrapp und Will XXXIX. 385. Dollfus LXV. 220. Strecker XCI. 87.

Verhalten zu Chlor, Pelletier XXIX. 53. Regnault XXIX. 62. Verhalten zu doppeltkohlensauren Alkalien bei Gegenwart von Weinsteinsäure, Oppermann LVIII. 48. Verhalten zu Salpetersäure, Laurent LXV. 111. Rosengarten LXV. 112. Strecker XCI. 76. Verhalten zu Mangansuperoxyd und Schwefelsäure, Baumert LXX. 337.

Brucinsalze. Chlorwasserstoffsaures Brucin, Zusammensetzung, Regnault XXVI. 20. Eisencyanür —, Eisencyanid —, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Brandis LXVI. 266. Fluorwasserstoffsaures —, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Elderhorst LXXIV. 79. Jod —, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Pelletier XXII. 121. Regnault XXIX. 61. Jodsaures —, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Pelletier XXII. 123. Jodwasserstoffsaures —, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Pelletier XXII. 124. Phosphorsaures —, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Anderson LXVI. 58. Quecksilberchlorid —, Hinterberger LXXXII. 313.

Salpetersaures Brucin, Zusammensetzung, Regnault XXVI. 36. Schwefelcyanwasserstoffsaures —, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dollfus LXV. 214. 219. Schwefelsaures —, Zusammensetzung, Regnault XXVI. 33. Ueberchlorsaures —, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bödeker LXXI. 62. Ueberjodsaures —, Darstellung und Eigenschaften, Bödeker LXXI. 64. Langlois LXXXIII. 174.

Brüste, zertheilende Umschläge bei Schmerzen und Congestion der —, Brera XXI. 79.

Bryoïdin, Vorkommen, Darstellung u. Eigenschaften, Baup LXXX. 314.

Buche, Analyse der Asche des Holzes, Hertwig XLVI. 100. Böttinger L. 406. Baryt in der Asche, Eckard C. 294.

Analyse der Asche der Rinde, Hertwig XLVI. 102.

Untersuchungen über die Aschenbestandtheile der B. und der Kiefer (Pinus sylvestris), mit besonderer Beziehung auf den Wechsel der Holzarten, Heyer LXXXII. 180. (Die dazu gehörenden Analysen der Aschen des Holzes mit Rinde, auch des Laubes sind von Vonhausen).

Analyse der Asche der *Samen*, Souchay LIV. 348.

Digitized by Google

Buchweizen, Analyse der Asche des Samens, Bichon L. 403. 419. Analyse des Bodens, worauf der B. gewachsen war, Bichon L. 420. Nahrungswerth des Samens nach dem Stickstoffe, Horsford LVIII. 190. Stärkegehalt des Samens, Krocker LVIII. 223.

Bürette, neue — mit Quetschhahn, Mohr LXXXVI. 130. Eine andere neue B., Kersting LXXXVII. 33.

Bukkublätter, Abstammung der sogenannten langen —, Retzius XIV. 111. Anwendung gegen die Cholera, Magnus I. 354.

Buntkupfererz von Coquimbo in Chili, Analyse, Böcking XCVI. 244.

Butengas, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz XCIII. 111.

Butinsäure, Vorkommen in der Butter, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Heintz LXXXVIII. 303.

Butonica superba, Anwendung, Perrottet VIII. 348.

Butter, Gewinnung aus dem bei der Molkenbereitung entstehenden Käse, Dupuy XVI. 337. Ueber die Vortheile einer fraktionirten Melkung bei der Gewinnung der B., Reiset LXXI. 231. Ein der Maibutter ähnliches Produkt im Winter zu erzielen XVI. 336. Verfahren um ranzig gewordener B. den üblen Geschmack zu benehmen, Voget XVI. 337. — Verfälschung der B. mit Alaun, Meyer, Pfaff XVI. 337.

Untersuchungen über die in der B. enthaltenen Fette und fetten Säuren, Bromeis XLII. 46. Lerch XLIX. 211. Heintz LXXXVIII. 300.

Ueber die vegetabilischen Butterarten, Virey XVIII. 96.

Butteressigsäure = Pseudoessigsäure.

Butterölsäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bromeis XLII. 55.

Butterölsaure Salze. Butterölsaures Aethyloxyd, Bromeis XLII. 62. — Baryumoxyd, Bromeis XLII. 58. — Natriumoxyd, Bromeis XLII. 61.

Buttersäure, Vorkommen in der Butter, Bromeis XLII. 66. Im Käse, Iljenko und Laskowsky LV. 85. Im Johannisbrot, Redtenbacher LVII. 177. In der Frucht des Seifenbaums, Gorup LXIX. 369. Im Mineralwasser zu Brückenau, Scherer XCIX. 275.

Bildung bei der trocknen Destillation des Tabaks, Zeise XLVII. 215. Bildung bei der Gährung von Kartoffelkleie, Scharling XLIX. 313. Bildung bei der Gährung der Gurken und des Sauerkrauts, Marchand LII. 293. Bildung bei der Fäulniss des Fibrins, Wurtz LII. 291. Bildung bei der Fäulniss des Caseïns, Iljenko LXIII. 268. Bildung bei der Fäulniss von Erbsen und Linsen, Böhme LXIV. 328. Bildung bei der Oxydation der Oelsäure durch Salpetersäure, Redtenbacher LIX. 49. Bildung bei der Oxydation des Albumins, Caseïns, Fibrins und Leims durch Mangansuperoxyd und Chromsäure unter Mitwirkung der Schwefelsäure, Guckelberger LXIV. 68. 72. 81. 86. Bildung bei der Oxydation des Klebers durch Mangansuperoxyd und Schwefelsäure, Keller LXXII. 30. Bildung aus Coniin, Blyth LXX. 89.

Darstellung aus Butter, Bromeis XLII. 66; aus Zucker, Gelis und Pelouze XLVII. 241. Bensch LXI. 177. Eigenschaften, Bromeis XLII. 66. Gelis und Pelouze XLVII. 241. Zu-

Digitized by Google

sammensetzung, Bromeis XLII. 66. Gelis u. Pelouze XLVII. 241. LII. 289. Lerch XLIX. 213. Dampfdichte, Cahours LVI. 176. Siedepunkt, Favre und Silbermann LXIV. 186. Kopp LXIV. 216. Pierre LXXX. 126. Delffs XCII. 278. Latente Wärme, Favre und Silbermann LXIV. 186. Ausdehnung durch die Wärme, Kopp LXIV. 216. Pierre LXXX. 126. Specifisches Gewicht, Pierre LXXX. 126. Delffs XCII. 278. Specifisches Gewicht, Kopp XCII. 11. Brechungsexponent, Delffs XCII. 278.

Trennung von der Valeriansäure und der Essigsäure, v. Liebig LXXI. 355.

Physiologische Wirkung, Schlossberger LXXIII. 214.

Wasserfreie B., Gerhardt LXXXVII. 155.

Ueber eine arsenhaltige organische Verbindung aus B., Wöhler LXVIII. 127.

Buttersaure Salze. Buttersaures Aethyloxyd, Gelis und Pelouze XLVII. 250. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lerch XLIX. 220. Wöhler XLIX. 359. Ausdehnung durch die Wärme, Pierre LXIV. 161. Specifisches Volum, Kopp, Pierre XCII. 11. Siedepunkt, specifisches Gewicht und Brechungsexponent, Delffs XCII. 278. Anwendung zu künstlichem Rum, Wöhler XLIX. 359. — Allyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot und Luca C. 360. — Ammoniumoxyd, Gelis und Pelouze XLVII. 249. — Amyloxyd, Siedepunkt, specifisches Gewicht und Brechungsexponent, Delffs XCII. 278.

Buttersaures Baryumoxyd, Gelis und Pelouze XLVII. 248. Lerch XLIX. 216. — Bleioxyd, Gelis und Pelouze XLVII. 249. — Calciumoxyd, Gelis und Pelouze XLVII. 248. Destillationsprodukte desselben, Chancel LII. 295. — Kupferoxyd, Gelis und Pelouze XLVII. 249. v. Alth XCI. 176. Destillationsprodukte desselben, Chancel LX. 319. — Magnesiumoxyd, Gelis und Pelouze XLVII. 249.

Buttersaures Methyloxyd, Gelis und Pelouze XLVII. 251. Ausdehnung durch die Wärme, Pierre LXIV. 161. Kopp LXIV. 218. XCV. 313. Latente Wärme, Favre und Silbermann LXIV. 186. Specifische Wärme, Kopp LXVIII. 179. Siedepunkt, Favre und Silbermann LXIV. 186. Kopp LXIV. 218. XCV. 313. Delffs XCII. 278. Specifisches Gewicht, Delffs XCII. 278. Kopp XCV. 313. Specifisches Volum, Kopp, Pierre XCII. 11. Brechungsexponent, Delffs XCII. 278. — Silberoxyd, Gelis und Pelouze XLVII. 249. Lerch XLIX. 219.

Butyl, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz XCIII. 112. XCVI. 365. Specifisches Gewicht, Ausdehnung durch die Wärme und Siedepunkt, Kopp XCV. 335.

Butyläther = Butyloxyd.

Butylätherschwefelsäure = Schwefelsaures Butyloxyd, saures.

Butylalkohol = Butyloxydhydrat.

Butylamin, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Wurtz LXXXV. 200. XCIII. 124.

Butylaminsalze. Chlorwasserstoffsaures Butylamin, Wurtz XCIII. 124. Verhalten zu salpeterigsaurem Kali, Hofmann LXXV. 367. Goldchlorid —, Platinchlorid —, Wurtz XCIII. 124.

Digitized by Google

Butylamyl, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Wurtz XCVI. 371.

Butylbromid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz XCIII. 114.

Butylcaproyl, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz XCVI. 371.

Butylchlorid (Butylchlorwasserstoffäther), Bildung, Wurtz LXXXV. 198. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz XCIII. 113.

Butylen, Verhalten zu Brom, Cahours LXXVI. 284.

Butylenchlorid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kolbe LXIX. 274. Specifisches Gewicht, Ausdehnung durch die Wärme und Siedepunkt, Kopp XCV. 338.

Butyljodid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Wurtz XCIII. 115.

Butylmercaptan, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Humann XCV. 256.

Butyloxyd, Bildung, Wurtz LXXXV. 199. Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz XCIII. 117.

Verbindung mit Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz XCIII. 118.

Butyloxydhydrat, Vorkommen im Kartoffelfuselöl, Wurtz LXXXV. 197. Im Runkelrübenfuselöl, Wurtz XCIII. 107. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz ebend.

Butylurethan, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Humann XCV. 372.

Butylwasserstoff, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz XCIII. 111.

Butyral = Aldehyd der Buttersäure.

Butyralsäure, Bildung und Eigenschaften, Chancel LII. 299.

Butyramid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Chancel LII. 294.

Verbindung mit Quecksilberoxyd, Dessaignes LXXXII. 234.

Butyranilid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerhardt LXXXVII. 166.

Butyridin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot LXXXVIII. 310.

Ist Dibutyrin, Berthelot XCII. 303.

Butyrine. a) *Monobutyrin*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot LXXXVIII. 310.

b) *Dibutyrin*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot LXXXVIII. 310. XCII. 303.

c) *Tributyrin*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, XCII. 302.

Butyron, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Chancel LII. 295.

Butyronitril, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Chancel und Laurent LXIV. 332. Dumas, Leblanc und Malaguti LXIV. 334.

Digitized by Google

Butyrureïd, Darstellung und Eigenschaften, Zinin XCII. 406.

Butyrylchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerhardt LXXXVII. 71.

Butyrylharnstoff, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Moldenhauer XCIV. 101.

Buxin, Darstellung, Couërbe XII. 251.

Buxus sempervirens, Analyse der Blätter, Bley VIII. 236.

Byssus mytili, Bestandtheile, Scharling XLI. 48. Schlossberger XCVIII. 109.

C.

Cacao, Vorkommen und Wachsthum dieses Baums, Boussingault XXI. 198. Analyse der Asche der Bohnen, Zedeler LXXVIII. 348.

Cacaobutter, Darstellung, Anthon XXIV. 251. Eigenschaften und Zusammensetzung, Boussingault XXI. 200. Fernere Untersuchungen, Boudet und Pelouze XXIX. 44. Stenhouse XXXVI. 56. Gössmann und Specht XC. 126.

Cactus Ficus indica, medicinische Anwendung in Ostindien, Henschel VIII. 332.

C. speciosus, über den Farbestoff der Blüthe, Voget V. 205.

Aschenanalyse eines Cactus, Field LXXVI. 382.

Cadaver = Leichen.

Cadetsche Flüssigkeit = Kakodyloxyd.

Cadmium, specifische Wärme, Regnault XXXVI. 108. LII. 170. Ausdehnung durch die Wärme, Kopp LXXXI. 32. Verhalten zu schwefeliger Säure, Fordos und Gelis L. 260.

Cadmiumäthyl, Versuch zur Darstellung desselben, Schüler LXXXVII. 55.

Cadmiumamalgam, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Croockewit LXVIII. 291. Specifisches Gewicht, Kopp XL. 186.

Cadmiumantimonpersulphid, Bildung, Rammelsberg XL. 286.

Cadmiumbromid, Eigenschaften, Croft XLIV. 263. Zusammensetzung, Croft XLIV. 263. Rammelsberg XLIV. 267.

Cadmiumbromid-Ammoniak, Croft XLIV. 263. Rammelsberg XLIV. 268.

Cadmiumchlorid-Ammoniak, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung (mit 1 und mit 3 Aeq. NH_3) Croft XLIV. 263. (Mit 3 Aeq. NH_3) Schüler LXXXVII. 43.

Cadmiumcyanid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schüler LXXXVII. 46. Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 136.

Cadmiumjodid-Ammoniak, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rammelsberg XXXII. 221.

Cadmiumkupfercyanide. a) *Cadmiumkupfercyanür*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schüler LXXXVII. 48.

Digitized by Google

b) *Cadmiumkupfercyanid*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schüler LXXXVII. 52.

Cadmiumoxyde. a) *Cadmiumsuboxyd*, Bildung, Marchand XX. 181.

b) *Cadmiumoxyd*, Darstellung und Eigenschaften von krystallisirtem —, Schüler LXXXVII. 43.

Cadmiumoxydhydrat, Darstellung u. Zusammensetzung, Schaffner LI. 173. Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 136.

Cadmiumquecksilbercyanid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schüler LXXXVII. 54.

Cadmiumsalze, Verhalten zu Cyankalium, Fresenius und Haidlen XLIII. 134. Verhalten zu unterschwefeligsaurem Natron, Vohl XCVI. 242.

Cadmiumsulphocyanid, Zusammensetzung, Meitzendorff XLIV. 268.

Cadmiumsulphocyanid-Ammoniak, Meitzendorff ebend.

Cadmiumzinnamalgam, Darstellung, Eigenschaften und Anwendung, Varrentrapp LXXIII. 256.

Caement = Mörtel, hydraulischer.

Caementation, über Leplay's und Laurent's Theorie der —, Degen XXIX. 261.

Caffeeblätter, über die getrockneten — von Sumatra, welche dort als Surrogat für Thee und Caffee benutzt werden (enthalten Caffeeïn), Stenhouse LXXXIX. 244. Van den Corput XCIII. 127.

Caffeebohnen, Analyse, Boutron-Charlard u. Robiquet XXIII. 93. Rochleder L. 224. LIX. 300. LXIII. 193. LXXXII. 194. Payen LX. 286. Aschenanalyse, Levi L. 424.

Verhalten der C. beim Rösten, Payen LX. 286. Mittel den Caffee zu verstärken, Dierbach XIV. 232. Ueber den Caffee als Getränk in chemisch-physiologischer Hinsicht, Lehmann LXXXVII. 205. 275.

Caffeegerbsäure, Vorkommen in den Caffeebohnen, Rochleder LIX. 300. Payen LX. 289. In den Blättern von Ilex paraguayensis, Rochleder LXVI. 39. In der Caincawurzel, Hlasiwetz und Rochleder LXXVI. 338. Darstellung (aus den Caffeebohnen), Eigenschaften und Zusammensetzung, Rochleder LIX. 300. LXVI. 35. LXXI. 10. Payen LX. 289. Verhalten zu Alkalien, Rochleder LXIII. 193. Liebich LXXI. 57. Verhalten bei der trocknen Destillation, Rochleder LXXXII. 194.

Caffeegrün, über das von Böhmer in den Bohnen entdeckte —, Dierbach XIV. 234.

Caffeeïn, Vorkommen in der Guarana, Berthemot und Dechastelus XXXVI. 90. In den Caffeeblättern, Stenhouse LXXXIX. 244. Van den Corput XCIII. 127.

Zusammensetzung, v. Liebig und Pfaff I. 17. Wöhler I. 19. Payen LX. 288. Nicholson LXII. 71. Constitution, Rochleder LXIII. 201. LXXIII. 57. Verhalten zu Mehrfach-Schwefelammonium, Rochleder LXIII. 201. Verhalten zu Chlor, Rochleder LXIII. 201. LXIX. 120. LXXI. 1.

Digitized by Google

Caffeeïnsalze. Chlorwasserstoffsaures Caffeeïn, Herzog XXIX. 171. Goldchlorid —, Platinchlorid —, Nicholson LXII. 71. Quecksilberchlorid —, Nicholson LXII. 71. Hinterberger LXXXII. 316. Quecksilbercyanid —, Kohl und Swoboda LXXXIII. 341. Silbernitrat —, Nicholson LXII. 71.

Caffeesäure. Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Rochleder LIX. 301. LXIII. 193. Existirt nicht, Rochleder LXXXII. 195.

Caffeesirup, Darstellung, Ferrari IX. 146.

Cajeputbäume, Beschreibung der —, Rümphius XVI. 288.

Cajeputöl, specifisches Gewicht und Verhalten zu Lackmus, Martius IV. 264. Eigenschaften und Zusammensetzung, Blanchet VII. 161. Ueber seine grüne Farbe, Stickel XIX. 224. Siehe auch Melaleuca.

Cainca, Analyse dieser Wurzel, Hlasiwetz und Rochleder LXXVI. 338.

Caincasäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hlasiwetz und Rochleder LXXVI. 338.

Calageri (Calagirah), ein dem Sem. Cinae vorgezogener wurmtreibender Same aus Indien, Abstammung und Beschreibung, Virey XXI. 69.

Calcium, elektrolitische Darstellung und Eigenschaften, Matthiessen XCIII. 277. 280. XCIV. 108. Atomgewicht, Dumas XLIV. 216. Erdmann und Marchand XLIV. 216. LII. 210. LXXVI. 219. Berzelius XLVI. 241.

Calciumamalgam, Darstellung, Klauer XII. 91.

Calciumantimonpersulphid, Darstellung (nur im liquiden Zustande erhalten), Eigenschaften und Zusammensetzung, Rammelsberg XL. 282.

Calciumbromid - Ammoniak, Zusammensetzung, Rammelsberg XLIV. 267.

Calciumchlorid, Wassergehalt und Constitution, Graham XXIX. 31. Specifische Wärme, Regnault XL. 164. Person LXIV. 179. LXXX. 137. Latente Schmelzwärme, Person LXIV. 179. Latente Auflösungswärme, Person LXXX. 140. Volumveränderung beim Erwärmen und Schmelzen, Kopp XCIII. 206. Siedepunkte seiner Lösungen von verschiedenem Salzgehalte, Legrand XVII. 34. Verhalten zu essigsaurem Ammoniak in Lösungen, Brendecke XX. 164. — Medicinische Anwendung, Sommerweil V. 354.

Verbindungen. Mit oxalsaurem und mit essigsaurem Kalk, Fritzsche XII. 220. Mit Alkohol, Chodnew LXXI. 261.

Calciumeisencyanide. a) *Calciumeisencyanür*, Verhalten in der Hitze, Rammelsberg LXIV. 299.

b) *Calciumeisencyanid*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bette XXIII. 126.

Calciumfluorid, über sein Vorkommen und seine Löslichkeit im Wasser, Wilson LX. 233. Darstellung im krystallinischen Zustande, Senarmont LXXX. 217. Specifische Wärme, Regnault XL. 165. Ausdehnung durch die Wärme, Kopp LXXXI. 46. Verhalten zu phosphorsaurem Natron in der Glühhitze, Brieglob XCVII. 95.

Digitized by Google

Chlor im Flussspath, Kersten VIII. 279. — Analyse des blauen Flussspaths von Wölsendorf in der Oberpfalz (enthält Chlorkalk), Schafhäutl XLVI. 344.

Calciumoxyd, Vorkommen im ätzenden Zustande in der Natur, v. Holger XXIV. 323. Verhalten zu den Lösungen der reinen fixen Alkalien, Pelouze LXXIX. 233. Verhalten des gebrannten C. an der Luft, Wittstein XCVII. 224. Quantitative Bestimmung durch Kohlensäure, Vohl XCIV. 217.
Kalkwasser mit Milch bei chronischen Diarrhöen, Renauld X. 246.

Calciumphosphid mit phosphorsaurem Kalk, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Thenard LV. 27.

Calciumplatincyanür, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Quadrat LXIII. 174. Ein anders constituirtes Salz, Quadrat LXX. 303.

Calciumsalze, Verhalten zu Cyankalium, Fresenius und Haidlen XLIII. 132.

Calciumselencyanid, Darstellung und Eigenschaften, Crookes LXXVIII. 185.

Calciumsulphhydrat, Darstellung, Eigenschaften und Anwendung, Böttger XXIX. 79. XXXIII. 344.

Calciumsulphid, Verhalten zu Wasser, Rose XLIV. 244. L. 439. Anwendung bei Flechten in Salbenform, Sacardan XXI. 83.

Calciumsulphocyanid, Zusammensetzung, Meitzendorff XLIV. 268. Verbindung mit Quecksilbercyanid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Boeckmann XXII. 157.

Calluna vulgaris, chemische Untersuchung, Rochleder LXXXIV. 354. Analyse der Asche und der entsprechenden Bodenart, Röthe LXXXVII. 118.

Callutannsäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rochleder LXXXIV. 354.

Calluxanthin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rochleder LXXXIV. 355.

Calmus, Zusammensetzung der Asche der ganzen Pflanze, Rüling LVI. 123.

Calmusöl, Ausbeute, specifisches Gewicht und Verhalten zu Lackmus, Martius IV. 264. Untersuchung, Schnedermann XLI. 374.

Calomel = Quecksilberchlorür.

Calorimeter, Quecksilber — nach Favre XCII. 190.

Calotropis Mudarii = Mudar.

Camellia japonica, chemische Untersuchung der Blätter (enthalten kein Theein), Stenhouse XLV. 371.

Camphen, das im festen chlorwasserstoffsauren Terpenthinöl (künstlichem Campher) enthaltene Oel, Capitaine und Soubeiran XXXIV. 315.
Verbindungen mit Bromwasserstoffsäure, Chlorwasserstoffsäure, Jodwasserstoffsäure, Deville XXXVII. 187.

Camphene, Untersuchungen über dieselben, Capitaine und Soubeiran XXXIV. 311.

Digitized by Google

Camphenschwefelsäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Delalande XXXVIII. 342.

Verbindungen mit Baryumoxyd, Bleioxyd, Delalande ebend.

Campher (der gewöhnliche oder Laurineen-Campher), Bildung aus Borneo-Campher, Pelouze XL. 328. Gerhardt XLV. 40. Bildung aus Baldrianöl, Salveiöl mittelst Salpetersäure, nicht aus Terpenthinöl, Rochleder XLIV. 1. Bildung aus Bernstein mittelst Salpetersäure, Döpping XLIX. 350. Abscheidung aus Sassafrasöl, Faltin LXXXVII. 376.

Zusammensetzung, Dumas VI. 246. Blanchet und Sell VI. 302. Laurent XXII. 137. Dumas und Stas XXXVIII. 183. Specifisches Gewicht des Dampfs, Dumas VI. 246.

Destillation mit Kalk, Frémy XV. 286. Verhalten zu rothglühendem Eisen, d'Arcet XXVIII. 84. Verhalten zu Kali in der Hitze, Delalande XXXVIII. 337. Verhalten zu Chlor, Brom und Jod, Claus XLIV. 301. Verhalten zu Chlorzink, Gerhardt XLVIII. 234.

Verhalten gegen Harze und Gummiharze, Planche XXIX. 219. Verbindungen mit schwefeliger Säure und mit Unterschwefelsäure, Bisseau LXX. 276.

Campher von Borneo, Abstammung, Virey V. 316. Abstammung, Beschreibung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Pelouze XL. 326. Künstliche Darstellung aus dem Borneen, Gerhardt XLV. 35.

Campher, künstlicher, siehe Camphen und Terpenthinöl, chlorwasserstoffsaures.

Campherbaum, gesammelte Nachrichten über den — von Sumatra, sowie über den Campher und das natürliche Campheröl, welches er liefert, Martius XXV. 305. XXVII. 44.

Campherbromür, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XLVIII. 251.

Campheröl, über das natürliche indische —, Blanchet und Sell VI. 302. Eigenschaften und Zusammensetzung, Martius und Ricker XXVII. 64. Mulder XXXI. 71.

Camphersäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung der wasserfreien und wasserhaltigen, Malaguti XXII. 32. Laurent XXII. 135. 138. Verhalten der wasserfreien C. zu wasserfreier Schwefelsäure, Walter XXXVI. 59. Verhalten der wasserfreien C. zu wasserfreier Phosphorsäure, Walter XXXVII. 175.

Verhalten im thierischen Organismus, Bertagnini XCVII. 249. Neue (?) Säure entstanden durch Schmelzen der C., Blumenau LXVII. 119.

Camphersaure Salze. Camphersaures Aethyloxyd, neutrales und saures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Malaguti XXII. 33. 45. 48. Verhalten zu Chlor, Malaguti XXXII. 33. — Calciumoxyd, trockne Destillation, Gerhardt und Lies-Bodart LXXII. 293. — Chloräthyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Malaguti XXXII. 33. Bemerkungen über dessen Constitution, Berzelius XXXII. 74. — Methyloxyd, saures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Loir LXXXIV. 307.

Digitized by Google

Campherschwefelsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Walter XXXVI. 59. XLVIII. 248.

Campherschwefelsaure Salze. Campherschwefelsaures Ammoniumoxyd, — Baryumoxyd. — Bleioxyd, — Kaliumoxyd, — Kupferoxyd, — Silberoxyd, Walter XLVIII. 249.

Campherweinsäure = Camphersaures Aethyloxyd, saures.

Camphilen, specifische Wärme, Regnault LII. 67.

Verbindung mit Jodwasserstoffsäure, Deville XXXVII. 195.

Camphin, Produkt aus der Einwirkung des Jods auf Campher, Eigenschaften und Zusammensetzung (ebenso zusammengesetzt wie Delalande's Campholen), Claus XLIV. 302.

Camphogen (der Kohlenwasserstoff des Camphers), Zusammensetzung, Verbindung mit Chlorwasserstoff und mit Sauerstoff, Dumas VI. 249. Verhalten zu rauchender Schwefelsäure, Delalande XXXVIII. 342.

Camphokreosot, Bildung und Eigenschaften, Claus XLIV. 302. Ist identisch mit dem Carvacrol, Schweizer XLIV. 303.

Campholen, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Delalande XXXVIII. 340.

Campholon, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Delalande XXXVIII. 342.

Campholsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Delalande XXXVIII. 337.

Camphoraminsäure. Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Laurent LX. 326.

Camphoraminsaure Salze. Camphoraminsaures Bleioxyd, — Silberoxyd, Laurent LX. 328.

Camphoranil, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerhardt und Laurent LXVIII. 35.

Camphoranilsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerhardt und Laurent LXVIII. 35.

Camphoresin, Produkt der Einwirkung des Jods auf Campher, Eigenschaften, Claus XLIV. 302.

Camphorimid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent LX. 329.

Camphorin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot LXXXVIII. 311.

Camphron, Produkt der Destillation des Camphers mit Kalk, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frémy XV. 286.

Canella alba, über einige Bestandtheile der Rinde dieses Baums, Meyer und Reiche XLVII. 234.

Cannabis sativa, Untersuchung des Pollens, der Blüthen und Blätter, Schlesinger XL. 338. Oelgehalt des Samens XII. 328. Analyse der Asche des Samens, Leuchtweiss L. 404. 416.

Wirkung der Hanftinctur, Wibmer V. 352.

Flüssigkeit zum Dauerhaftmachen von Seilen, Netzen und Zeugen aus Hanf und Leinen, Ackermann XVI. 89.

Cantharidin, Aufbewahrung mit Campher, Nivet XIII. 120. Aufbewahrung mit einem Labiatenöle, Piette XVI. 82. Aufbewahrung

Digitized by Google

nach der Appert'schen Methode XVIII. 346. Bestandtheile und Wirkungsart, Nardo XVI. 318. Untersuchung des Fettes, Gössmann LXXXVI. 317. LXXXIX. 123.

Cantharidensalbe, Darstellung, John XIX. 326.

Cantharidentaffet, nach Ferrari V. 349. Bericht über eine Vorschrift des Herrn Deschamps dazu, Cap und Soubeiran XXIII. 95.

Cantharidentinctur bei Diabetes mellitus, Hall XIX. 99. Als Vesicans, Young XIX. 100.

Cantharidin, Darstellung, Thierry XV. 315. Zusammensetzung, Regnault XXIX. 316.

Capillarität. Versuch einer neuen physikalischen Theorie der —, Mill XXXII. 191. Ueber den Grund der Capillarerscheinungen, LX. 128.

Capparis spinosa, Untersuchung der Blüthenknospen, Hlasiwetz und Rochleder LXXXII. 197.

Capramid. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rowney LXXIX. 243.

Caprinaldehyd = Rutaöl.

Caprinsäure, Vorkommen in der Butter, Bromeis XLII. 66. Lerch XLIX. 214. Im Käse, Iljenko und Laskowsky LV. 85. Im Cocosnussöl, Görgey LXVI. 295. 300. Im Fuselöle der schottischen Brennereien, Rowney LXXIX. 236.

Bildung bei der Destillation der Elainsäure, Gottlieb LVII. 63. Bildung bei der Behandlung der Elainsäure mit Salpetersäure, Redtenbacher LIX. 54. Bildung bei der Behandlung des Rautenöls mit Salpetersäure, Gerhardt LXVII. 245.

Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lerch XLIX. 214. 223. Rowney LXXIX. 236.

Caprinsaure Salze. Caprinsaures Aethyloxyd, Rowney LXXIX. 240. — Baryumoxyd, Lerch XLIX. 226. Rowney LXXIX. 240. — Bleioxyd, — Calciumoxyd, — Kupferoxyd, — Magnesiumoxyd, — Natriumoxyd, — Silberoxyd, Rowney LXXIX. 240.

Capron, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Brazier und Gossleth LXXV. 256. Verhalten zu Salpetersäure, Brazier und Gossleth LXXV. 262.

Capronsäure, Vorkommen in der Butter, Bromeis XLII. 66. Lerch XLIX. 214. Im Cocosnussöl, Fehling LIII. 406. Im Käse, Iljenko und Laskowsky LV. 84.

Bildung bei der Einwirkung der Salpetersäure auf Elainsäure, Redtenbacher LIX. 50. Bildung bei der Zersetzung des Albumins, Caseïns, Fibrins und Leims durch Mangansuperoxyd und Chromsäure unter Mitwirkung der Schwefelsäure, Guckelberger LXIV. 70. 86. Bildung aus Oenanthol, Tilley LXVII. 108. Bildung aus Mohnöl durch chromsaures Kali und Schwefelsäure, Arzbächer LXXIII. 203.

Darstellung aus Butter, Lerch XLIX. 214. 220; aus Cocosnussöl, Fehling LIII. 406; aus Cyanamyl, Brazier und Gossleth LXXV. 250. Eigenschaften und Zusammensetzung, Lerch XLIX. 214. 220. Fehling LIII. 406. Elektrolyse derselben, Brazier und Gossleth LXXV. 265.

Wasserfreie C., Chiozza LXXXVI. 259.

Digitized by Google

Capronsaure Salze, Capronsaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lerch XLIX. 222. Fehling LIII. 407. — Amyloxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Brazier und Gossleth LXXV. 254. — Baryumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lerch XLIX. 221. Fehling LIII. 407. Trockne Destillation, Brazier und Gossleth LXXV. 256.

Capronsaures Magnesiumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wrightson XC. 46. — Methyloxyd, Fehling LIII. 407. — Silberoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lerch XLIX. 222.

Caproyl, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Brazier und Gossleth LXXV. 268. Wurtz XCVI. 372.

Caproylalkohol (Caproyloxydhydrat), Vorkommen im Weinfuselöle, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Faget LXXXVIII. 325.

Capryl, Bildung und Zusammensetzung, Bouis XCII. 398.

Caprylätherschwefelsäure = Schwefelsaures Capryloxyd, saures.

Caprylaldehyd = Aldehyd der Caprylsäure.

Caprylalkohol = Capryloxydhydrat.

Caprylamin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours XCII. 399.

Caprylaminsalze. Chlorwasserstoffsaures, jodwasserstoffsaures, schwefelsaures Caprylamin, Cahours XCII. 399. Platinchlorid —, Cahours XCII. 399. Squire XCII. 400.

Caprylchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bouis XCII. 398.

Caprylen, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LXXVI. 288. Bouis XCII. 396.

Caprylon, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Guckelberger LXIX. 201.

Capryloxydhydrat, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bouis LXXX. 304. Scheint Oenanthylalkohol zu sein, Bouis LXXX. 306. Ist doch Caprylalkohol, Moschnin LXXXVII. 111. Bouis XCII. 395. Specifisches Volum desselben, Kopp XCII. 16.

Caprylsäure, Vorkommen in der Butter, Lerch XLIX. 214. Im Cocosnussöle, Fehling LIII. 136. 399. Görgey LXVI. 296. Im Käse, Iljenko und Laskowsky LV. 85.

Bildung bei der Destillation der Elainsäure, Gottlieb LVII. 63. Bildung bei der Einwirkung der Salpetersäure auf Elainsäure, Redtenbacher LIX. 51. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lerch XLIX. 214. 223. Fehling LIII. 399.

Wasserfreie C., Chiozza LXXXV. 229.

Caprylsaure Salze. Caprylsaures Aethyloxyd, Fehling LIII. 403. — Baryumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lerch XLIX. 224. Fehling LIII. 402. — Bleioxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lerch XLIX. 226. — Methyloxyd, Fehling LIII. 405. — Silberoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lerch XLIX. 225.

Capsicum, Monographia generis Capsici auct. A. Fingerhuth (Rec.) VII. 235.

Digitized by Google

Caramel, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Peligot XXX. 81. Völckel LXXXV. 93.

Caramelan, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Völckel LXXXV. 94.

Caranna, Abstammung, Lindley VIII. 310.

Carapa-Holz, Abstammung, Beschreibung und Anwendung, Virey XXXI. 90.

Carawari, emetische Wurzel einer Orchis aus Demerara, Hancock IV. 312.

Carbamid ist identisch mit Harnstoff, Natanson XCVIII. 287.

Carbamid-Carbanilid = Anilinharnstoff.

Carbamid-Nitrocarbanilid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Hofmann LXX. 137.

Carbanil = Anilocyansäure.

Carbanilamid = Anilaminharnstoff.

Carbanilethan, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Chancel LXXVI. 291.

Carbanilid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann LXX. 136. 138.

Carbanilidsäure ist identisch mit Benzaminsäure, Gerland LXXXVI. 143.

Carbanilmethylan, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Chancel LXXVI. 292.

Carbanilsaures Aethyloxyd = Carbanilethan.

Carbanilsaures Methyloxyd = Carbanilmethylan.

Carbo spongiae, siehe Badeschwämme.

Carbobenzoësäure = Kohlenbenzoësäure.

Carbocumidid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Nicholson LXV. 69.

Carbolsäure, Vorkommen im Steinkohlentheer, Laurent XLIII. 200. Im Castoreum, Wöhler LXVII. 360. Städeler LXXVII. 35. Im Harne, Städeler LXXVII. 18.

Bildung bei der trocknen Destillation der Salicylsäure, sowie des Saliretins mit Kalk, Gerhardt XLV. 25. 29. Bildung bei der trocknen Destillation der Chinasäure, Wöhler LI. 146. Bildung aus Anilin mittelst salpeteriger Säure, Hofmann LXXV. 356. Hunt LXXVI. 285.

Reindarstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XLIII. 200. Hofmann LXXV. 356. Untersuchungen darüber von Cahours LXXVIII. 225. Scrugham XCII. 316. Specifisches Gewicht, Ausdehnung durch die Wärme und Siedepunkt, Kopp XCV. 311. Verhalten zum polarisirten Lichte, Laurent LII. 363. Verhalten zu Phosphorchlorid, Scrugham XCII. 316.

Ueber die Veränderung der C. beim Uebergange in den Harn, Frerichs und Wöhler LXV. 344.

Carbolschwefelsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XLIII. 207. Limpricht und List XC. 209.

Carbostyril, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Chiozza LXXXIII. 119.

Digitized by Google

Carbothialdin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig und Redtenbacher LXV. 43.

Carbovinomethylid = Kohlensaures Aethyloxyd-Methyloxyd.

Carburete, Darstellung krystallisirter —, Brown XXXII. 219.

Carbyl, Magnus XXXII. 250.

Carbylsulphat, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Magnus XXXII. 249.

Cardamom, Abstammung der Sorten, Batka VIII. 311. Chemische Analyse des kleinen C., Trommsdorff XI. 25.

Cardamomöl, Ausbeute, Martius IV. 266.

Cardol, der ölige wirksame Bestandtheil der Anacardfrucht, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Städeler LXIII. 139. 154.

Carmelin, Bildung und Eigenschaften, Preisser LII. 375. Die Angaben Preisser's nicht bestättigt gefunden, Arppe LV. 102.

Carmin, Zusammensetzung, Pelletier VI. 30. Vorkommen, Darstellung und Eigenschaften, Preisser LII. 375. Die Angaben Preisser's nicht bestättigt gefunden, Arppe LV. 102. Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Warren de la Rue LXIV. 1. 9.

Verfälschung mit Stärkmehl, Ehrenberg XXVI. 106.

Carminsäure = Carmin.

Carnauba-Wachs, Abstammung und Eigenschaften, Virey XII. 260.

Carneol, über dessen färbendes Princip, Gaultier de Claubry V. 258.

Carotin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Zeise LXII. 380.

Carragaheen, Abstammung, Beschreibung und Eigenschaften, Martius IV. 331. Guibourt V. 320. Medicinische Anwendung, Wolffsheim XIX. 352.

Untersuchung des Schleims des C., Mulder XXVIII. 283. Schmidt LI. 56.

Carthamelin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Preisser LII. 371. Die Angaben Preisser's nicht bestättigt gefunden, Schlieper LVIII. 357.

Carthamin, Darstellung, Kastner XII. 246. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Preisser LII. 371. Andere Resultate, Schlieper LVIII. 362.

Carthaminsäure = Carthamin.

Carthamus tinctorius, Untersuchung des gelben und rothen Farbestoffs der Blüthen, Preisser LII. 371. Andere Resultate, Schlieper LVIII. 357. Baldriansäure in den Blüthen, Salvetat LXXII. 267.

Carum Carvi, Analyse des Samens, Trommsdorff IV. 285.

Aetherisches Oel des Samens (Kümmelöl), Ausbeute, specifisches Gewicht und Verhalten zu Lackmus, Martius IV. 264. Untersuchung, Völckel XXXV. 308. LXXXV. 246. Schweizer XL. 329. Verhalten zu chromsaurem Kali und Schwefelsäure, Persoz XLIV. 312.

Digitized by Google

Ueber russisches Kümmelöl und den Handel damit, Göbel XLII. 329.

Carvacrol, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schweizer XL. 331. Völckel LXXXV. 249.

Carven, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schweizer XL. 331. Völckel LXXXV. 246.

Carvol, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Völckel LXXXV. 246.

Caryophyllin, Vorkommen, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dumas IX. 73. Ausscheidung aus einer Tinctur, Jahn XIX. 333.

Cascarilla, Abstammung dieser Rinde, Don VIII. 312.

Cascarillöl, Eigenschaften und Zusammensetzung, Völckel XXXV. 306.

Caseïn, Vorkommen im Thee, Peligot XLVII. 364. Bildung aus Albumin, Scherer XL. 21. Reindarstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Vogel XXX. 32. Scherer XL. 40. Schwefelgehalt, Rüling LVIII. 307. Walther LVIII. 315. Verdeil LVIII. 319.

Verhalten zu schwefelsaurem Kupferoxyd, Mitscherlich XXIV. 271. Verhalten zu Weingeist, Scherer XL. 24. Verhalten zu sehr verdünnter Chlorwasserstoffsäure, Bouchardat XLIII. 124. Beiträge zur Kenntniss des C. (das reine C. ist in Wasser fast unlöslich, nur in Alkalien löslich), Rochleder XLV. 253.

Vorläufige Notiz über einige aus dem C. erhaltene Substanzen, Schlossberger LVIII. 32. Kritik dieser Versuche, dann: Verhalten zu Kali, zu Chlorwasserstoffsäure und zu Schwefelsäure, Bopp LXIX. 16. 20. 25. Fäulnissprodukte des C., Iljenko LXIII. 264. Bopp LXIX. 30. Ueber einige Zersetzungsprodukte des C. durch Mangansuperoxyd und Chromsäure unter Mitwirkung der Schwefelsäure, Guckelberger LXIV. 39. 42. Siehe auch Pflanzencaseïn.

Cassa-Blätter, Versuche über ihre Anwendung in der Färberei, Schwarz VI. 332.

Cassia caryophyllata, Handelssorten, Dierbach XXI. 210.

C. fistula, Ursprung und Mutterpflanze XX. 259.

Cassiaöl = Cimmtcassiaöl.

Castanea vesca, Bestandtheile des Holzes und der Rinde, Silliman und Springfield VIII. 238. Weingeist aus den Früchten, Ferri IV. 275.

Castanospermum australe, die neuholländische Kastanienbohne, Fraser XIV. 130.

Castoreum enthält als Geruchsprincip Carbolsäure, Wöhler XLIX. 360.

Das canadische C. enthält Salicin und Carbolsäure, Wöhler LXVII. 360.

Ueber russische C., Göbel XLII. 330.

Casuarina equisetifolia, medicinische Anwendung in Ostindien, Henschel VIII. 331.

Catechin = Catechusäure.

Digitized by Google

Catechu, über die Handelssorten des —, Nees von Esenbeck I. 243. Guibourt II. 348. Gewinnung auf Singapore, Crawford VIII. 318. Kennzeichen des ächten braunen C., Reinsch XL. 337.

Untersuchung mehrerer Sorten, Nees von Esenbeck VIII. 210. Untersuchung des Gerbestoffs, Stenhouse XLV. 18. Untersuchung über das C. und seine Säuren, Neubauer XCVI. 337.

Catechugerbsäure, Zusammensetzung, Pelouze VII. 267. Versuche zur Reindarstellung derselben; Vorkommen, Bildung, Verhalten, Neubauer XCVI. 337.

Catechusäure, Darstellung und Eigenschaften, Nees von Esenbeck VIII. 210. Büchner XXIV. 215. Dahlström XXIV. 216. Winckler XXIV. 217. Svanberg XXIV. 218. Wackenroder XXXI. 72. XXXVII. 306. Zwenger XXXVII. 320. Hagen XXXVII. 336. Neubauer XCVI. 337. Zusammensetzung, Svanberg XXIV. 218. Zwenger XXXVII. 320. Hagen XXXVII. 336. Neubauer XCVI. 337. Verhalten zu Alkalien, Svanberg XXIV. 221.

Catechusaure Salze, Catechusaures Ammoniumoxyd, — Kaliumoxyd, — Natriumoxyd, Wackenroder XXXVII. 312.

Cautschen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bouchardat XXVII. 33.

Cautschin, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Himly XXVII. 41.

Cautschuk, über den — liefernden Baum des Landes Assam, Griffith XXXI. 347. Bemerkungen über C. von Marquart und Nees von Esenbeck XIV. 45. Auflösung in Tannenzapfenöl, Märker XII. 361. Auflösung in über Schwefelsäure destillirtem Terpenthinöl, Martin XXII. 99. Auflösung in Fetten und Oelen, um Leder wasserdicht zu machen, Merck XXI. 342. Behandlung mit Ammoniak XXIII. 358.

Produkte der trocknen Destillation des C., Bouchardat XXVII. 30. Himly XXVII. 40.

Cautschukkapseln, vulkanisirte — statt Korke, v. Baumhauer XC. 15.

Cautschuköl, Darstellung des flüchtigen — und Anwendung, Chevallier XIV. 235. 329. Eigenschaften, Gregory XVI. 61.

Cautschukpflaster, Vorschrift XXI. 295.

Cautschukplatten, Darstellung, Mohr XXII. 184. Anwendung in der Chirurgie XXI. 313.

Ceder, über die — der Alten, Drummond Hay VII. 322.

Cedernöl, Untersuchung des festen und des flüssigen —, Walter XXXIX. 247. XLVIII. 35.

Cedren, der flüssige Antheil des Cedernöls (s. d.).

Cedriret, Bildung und Eigenschaften, Reichenbach XXIV. 238.

Cellulose, Reindarstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Payen XLVIII. 353. Fromberg XLVIII. 355. Mulder LX. 334.

Celtis orientalis, medicinische Anwendung in Indien, VIII. 328.

Cement = Mörtel, hydraulischer.

Digitized by Google

Centaurea Cyanus, Zusammensetzung der Asche des oberirdischen Theils, Rüling LVI. 123.

Centrifugalkraft, über die Anwendung der — im chemischen Laboratorium, v. Babo LXXXII. 301.

Cephalot, Couërbe's — ist ein Gemenge von cerebrinsaurem Kalk oder Natron mit Spuren von Albumin und Oleophosphorsäure, Frémy XL. 89.

Cerain = Cerin (des Wachses).

Ceraïnsäure, Vorkommen, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hess XXVII. 7.

Cerancephalot, gelbes elastisches Fett des Gehirns, Couërbe XIII. 223. 226.

Cerasin, Eigenschaften und Zusammensetzung, Guerin IV. 252.

Cerastium, botanische Bemerkungen über mehrere Arten dieser Gattung, Griesselich III. 239.

Cerasus avium = Kirschbaum.

C. capricida und C. virginiana, Giftigkeit derselben, Lindley VIII. 345.

Cerbera Tanghin, Giftigkeit derselben VIII. 345.

Cerebrin, Vorkommen in den Karpfeneiern, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gobley LXXVI. 361.

Cerebrinsäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frémy XL. 74. Bemerkung von Bibra LXXXV. 212.

Cerebrot, weisse fettige Substanz des Gehirns, Couërbe XIII. 224. 225. Ist ein Gemenge von Cerebrinsäure mit kleinen Quantitäten cerebrinsaurem Kalk und mit Gehirnalbumin, Frémy XL. 89.

Cereus peruvianus, mikroskopische Untersuchung des Zellengewebes und des darin abgesetzten oxalsauren Kalks, Turpin I. 94.

Cerin (des Wachses), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Ettling II. 265. Vorkommen in der rohen Seide, Mulder XX. 203. Existirt nicht, Hess XXVII. 8. Ueber die Constitution des sogenannten C., Brodie LXVII. 180.

Cerin (des Korks), Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Döpping XLV. 286.

Cerinin, wachsartiger Stoff aus einer Braunkohle, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wackenroder LXXII. 315.

Cerinsäure, wachsartiges Produkt der Einwirkung der Salpetersäure auf das Cerin des Korks, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Döpping XLV. 292.

Cerinthe glabra, eine neue Gemüsepflanze, Rapin XIV. 125.

Cerit, Untersuchung, Kjerulf LXXXVII. 12.

Cerium, Untersuchungen darüber, Beringer XLII. 134. Hermann XLVIII. 223. Atomgewicht, Marignac LXVIII. 212.

Ceriumchlorür, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Beringer XLII. 138.

Ceriumcyanür, Darstellung und Eigenschaften, Beringer XLII. 139.

Ceriumjodür, Darstellung und Eigenschaften, Beringer XLII. 139.

Digitized by Google

Ceriumoxyde. a) *Ceriumoxydul*, Trennung vom Eisen, Schmidt LXXXIII. 329.

Ceriumoxydulsalze, Eigenschaften, Mosander XLVIII. 214.

b) *Ceriumoxyduloxyd*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Beringer XLII. 137.

c) *Ceriumoxyd*, Darstellung und Eigenschaften, Beringer XLII. 134. Enthält noch zwei andere Oxyde (Lanthanoxyd und Didymoxyd), Darstellung und Eigenschaften des reinen Oxyds, Mosander XLVIII. 211. — Trennung vom Didymoxyd, Bonaparte XLVIII. 223. Trennung vom Eisen, Schmidt LXXXIII. 329. Trennung von Lanthanoxyd, Bunsen LXXXVI. 285.

Ceriumsulphid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Beringer XLII. 139.

Ceropinsäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kawalier LXXXVIII. 360.

Cerosin siehe Zuckerrohr.

Ceroten, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Brodie LXVII. 210.

Cerotin, Darstellung (aus dem chinesischen Wachse), Eigenschaften und Zusammensetzung, Brodie LXVII. 201. Destillation desselben, Brodie LXVII. 208.

Cerotinsäure, neue Säure im Bienenwachse, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Brodie LXVII. 180. Destillation derselben, Brodie LXVII. 192. Bildung aus chinesischem Wachse, Brodie LXVII. 201. 206.

Cerotinsaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, LXVII. 189.

Cerotyloxyd, schwefelsaures, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Brodie LXVII. 203.

Cetaceum, über dessen Ursprung, Baudrimont V. 221. Untersuchungen über seine Natur, Smith XLII. 241. Heintz LXXXIV. 305. XCII. 291. Destillationsprodukte, Smith XLII. 248. Verhalten zu Salpetersäure, Smith XLII. 252. Radcliff XLIII. 349.

Untersuchung des aus dem Fette des Kopfes vom Potwal geschiedenen C., Hofstädter XCI. 177.

Ceten, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dumas und Peligot XIX. 292. Smith XLII. 248.

Cetenchlorhydrat, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dumas und Peligot XIX. 294.

Cetenschwefelsäure, Bildung, Eigenschaften, Zusammensetzung und Verbindungen, Dumas und Peligot XIX. 293.

Cetin, Reindarstellung, Zusammensetzung und Verseifung, Heintz LXXX. 297.

Cetinsäure, Vorkommen im Walrath, Heintz LXXXIV. 306. Ist ein Gemisch von wenigstens zwei Fettsäuren, Heintz XCII. 291.

Cetraria islandica, chemische Untersuchung, Knop und Schnedermann LV. 144.

Bereitung der Isländischmoos-Gallerte und einiger andern Flüssigkeiten aus bittern Pflanzen, Peretti VI. 344.

Digitized by Google

Cetrarin, Darstellung und Eigenschaften, Herberger XXI. 137. Notiz über dessen Natur, Schnedermann LIV. 143. Ist eine complexe Substanz, Knop und Schnedermann LV. 149.

Cetrarsäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schnedermann LIV. 143. Knop und Schnedermann LV. 149. 156.

Cetrarsaure Salze. Cetrarsaures Ammoniumoxyd, — Bleioxyd, Knop und Schnedermann LV. 156.

Cetylaldehyd — Aldehyd der Cetinsäure.

Cetylbromid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fridau LXXX. 118. LXXXIII. 15.

Cetyljodid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Fridau LXXX. 117. LXXXIII. 9.

Cetyloxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Fridau LXXX. 118. LXXXIII. 22.

Cetyloxydhydrat = Aethal.

Cetylphenylamine. a) *Monocetylphenylamin*, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Fridau LXXX. 118. LXXXIII. 29. b) *Dicetylphenylamin*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fridau LXXX. 118. LXXXIII. 31.

Cetylsulphid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fridau LXXXIII. 16.

Cetylsulphidhydrat, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Fridau LXXXIII. 18.

Ceylanit, Zusammensetzung, Thomson XIV. 85.

Chabasit, Zusammensetzung, Hofmann IV. 332. Zusammensetzung des Ch. von Annerode bei Giessen, Engelhardt LXV. 370. Genth LXVI. 274.

Chalkolith, Zusammensetzung, Werther LXVIII. 313.

Chamaepitys, Abstammung dieses Krauts XX. 256.

Chamille, gemeine, chemische Untersuchung der Blumen, Damur und Herberger VIII. 231. Zusammensetzung der Asche des oberirdischen Theils, Rüling LVI. 123.

Aetherisches Oel derselben, specifisches Gewicht und Verhalten zu Lackmus, Martius IV. 264. Eigenschaften und Zusammensetzung, Bornträger XLIX. 243.

Citronenölhaltiges Chamillenöl, specifisches Gewicht und Verhalten zu Lackmus, Martius IV. 264.

Chamille, römische, Analyse der Blumen, Wyss XII. 339.

Aetherisches Oel derselben, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerhardt LXVII. 235.

Chaya-Wurzel, Beschreibung und sonstige Bemerkungen über dieselbe, Virey VI. 236. Versuche über ihre Anwendung in der Färberei, Schwarz VI. 334.

Chelranthus annuus enthält im Samen ein schwefelhaltiges Oel, Pless LVIII. 40.

Chelerythrin, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Verbindungen, Probst XXIX. 120. XXXI. 250.

Chelidonin, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Verbin-

Digitized by Google

dungen, Probst XXIX. 123. Reuling XXIX. 131. Zusammensetzung, Will XXXV. 113.

Chelidonium Glaucium, chemische Untersuchung, Probst XXXI. 241.

Ch. majus, chemische Untersuchung, Probst XXIX. 113. Zusammensetzung der Asche der oberirdischen Pflanze, Ruling LVI. 123.

Chelidonsäure, Vorkommen, Darstellung und Eigenschaften, Probst XXIX. 116. Lerch LVII. 273. Zusammensetzung, Lerch ebend.

Chelidonsaure Salze. Chelidonsaures Ammoniumoxyd, — Baryumoxyd, — Calciumoxyd, — Kaliumoxyd, — Kupferoxyd, — Magnesiumoxyd, — Natriumoxyd, — Silberoxyd, — Strontiumoxyd, — Zinkoxyd, Probst XXIX. 119.

Dreibasische Salze. Chelidonsaures Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Calciumoxyd, — Eisenoxyd, — Kaliumoxyd, — Silberoxyd, Lerch LVII. 291.

Zweibasische Salze. Chelidonsaures Ammoniumoxyd, — Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Calciumoxyd, — Natriumoxyd, — Silberoxyd, Lerch LVII. 280.

Einbasische Salze, Lerch LVII. 303.

Saure Salze, Lerch LVII. 304.

Chelidoxanthin, Darstellung und Eigenschaften, Probst XXIX. 128.

Chemie, zur mechanischen —, Döbereiner XIV. 245. Ueber einige Fragen des Tages in der organischen Ch., Berzelius XXXI. 1. Bemerkungen zu dieser Abhandlung von v. Liebig XXXI. 35.

Abfertigung der Herren Dr. Gruber in Wien und Dr. C. Sprengel in Beziehung auf ihre Kritiken meines Werks „Die organische Chemie etc.“, v. Liebig XXXVIII. 216.

Hlubeck und die organische Ch., v. Liebig XLI. 358. Gerhardt und die organische Ch., v. Liebig LVII. 93.

Zustand der Ch. in Oesterreich, v. Liebig XXV. 339. Zustand der Ch. in Preussen, v. Liebig XXXIV. 97. Berichtigung zu einer Stelle in diesem Aufsatze, v. Liebig XXXIV. 355.

Grundriss der Ch.; zweiter Theil, Organische Ch., Wöhler (Rec.) XXXVII. 244. Erklärung der Arnoldischen Buchhandlung, Berzelius' Lehrbuch der Ch. von Schwarz betreffend XLI. 128. Benachrichtigung im Betreff der Freiexemplare des Handwörterbuchs der Ch., v. Liebig XLI. 128.

Die organische Ch. in ihrer Anwendung auf die Parfümerie, Hofmann LXXXI. 87.

Chemiker, über die Stellung des — bei gerichtlichen Untersuchungen, und über die Anforderungen, welche von Seite des Richters an ihn gemacht werden können, Fresenius XLIX. 275.

Chemische Analyse, über den Einfluss der — auf die, durch die Zeit sanktionirten pharmaceutischen Vorschriften und insbesondere auf den Eisenhut und seine Präparate, Boullay XIII. 66. Andeutungen betreffend eine nothwendige und rationelle Correction bei Anwendung gewisser analytischer Methoden, Fresenius LXIII. 390.

Elementar-Analyse, organische, Verfahren zur Ausführung derselben, Couërbe IX. 96. Apparat dazu, Payen XXXVIII. 188. Anwendung von Gas als Brennmaterial dabei, Hofmann XC. 235.

Digitized by Google

Anwendung von chromsaurem Bleioxyd mit saurem chromsaurem Kali, Mayer XCV. 204. Ueber die — chlorhaltiger organischer Körper, Städeler LXIX. 334.

Chemische Apparate, Anzeige den Verkauf — betreffend, Aubel XLI. 128.

Chemische Bezeichnungen, über die Einführung einiger neuer —, Ritgen III. 1.

Chemische Constitution, über den Zusammenhang zwischen der — und einigen physikalischen Eigenschaften bei flüssigen Verbindungen, Kopp L. 71.

Chemische Differenz, Begriff nach v. Liebig XXX. 253.

Chemische Kräfte, mechanische Wirkungen —, Joule LXXXVIII. 179.

Chemisches Laboratorium, Preisvertheilung in dem — zu Giessen, v. Liebig XVII. 119. Die chemischen Laboratorien in Deutschland vor vierzig Jahren XXXVIII. 368.

Chemische Produkte, Empfehlung seiner Fabrik —, Marquart XCIII. 128.

Chemische Typen = Substitutionstheorie.

Chemische Untersuchung, wie man eine — in Kriminalfällen nicht anstellen darf XVII. 355.

Chemische Verbindungen, über den Einfluss der Zeit auf die Bildung —, v. Liebig LXV. 350. Ueber Selbstzersetzung —, Debus LXXXII. 284.

Beiträge zur Stöchiometrie der physikalischen Eigenschaften —, Kopp XCVI. 1. 153. 303. C. 19.

Chemische Verwandtschaft, Unterschiede der — bei Temperatur-Veränderungen, Bischof IV. 181. Untersuchungen über die —, Boutigny XIX. 311. Mitscherlich XL. 207. XLIV. 186. Debus LXXXV. 103. LXXXVI. 156. LXXXVII. 238. Bunsen LXXXV. 137.

Chenocholinsäure, Vorkommen, Marsson LXXII. 318.

Chenopodium anthelminthicum, Anwendung des ätherischen Oels dieser Pflanze gegen Wärme, Dangard XIX. 100.

Ch. maritimum, Analyse der Asche der Blätter und jungen Triebe, der Stängel und des betreffenden Bodens, Harms XCIV. 247.

Ch. olidum (Ch. Vulvaria), Analyse, Creuzburg XII. 337. Enthält Propylamin und Ammoniak, Dessaignes LXXXI. 106.

Cherleria, Botanisches über diese Gattung, Griesselich III. 364.

Chinarinden, Vorkommen, Abstammung und Einsammlung, Pöppig XVI. 286. Delondre XVII. 195. Monopol des Handels damit in Bolivien XVIII. 221. Erlass der peruanischen Regierung, das Einsammeln der Ch. betreffend XXIV. 71.

Prüfung auf ihren Alkaloidgehalt, Röttger III. 12. Bonnet III. 28. Scharlau III. 38. Rabourdin LXXVI. 378. Prüfung auf ihre Echtheit, Stenhouse LIV. 101.

Anwendung der Verdrängungsmethode auf die Ch., über die Formeln für die Präparate dieser Rinden, und die genauern Resultate, welche nach dieser Methode erhalten werden, Boullay XI. 72.

Digitized by Google

China alba, Abstammung, Beschreibung und Verhalten, Martiny XXV. 67. Zusatz von Martius XXV. 79.

China Calisaya, über ihre unterscheidenden Merkmale, Guibourt XXI. 65. Chemische Untersuchung derselben, Hofstetter und Stähelin LI. 76. Schwarz LXXX. 330.

Chemische Untersuchung mehrerer dieser Ch. angehörenden Produkte (Blätter, Samen, Wurzel und eingedickter Saft), Delondre und Henry XVII. 199.

China Huanoko, Beschreibung und Ausscheidung eines eigenthümlichen Alkaloids aus derselben, Erdmann C. 341.

China Maracaibo, Vorkommen und Beschreibung, Carpenter IV. 324.

China nova, chemische Untersuchung, Hlasiwetz LXXIX. 129.

China Pitaya, Abstammung, Beschreibung und chemische Untersuchung, Folchi und Peretti XVII. 203.

China regia = China Calisaya.

China regia falsa, über eine mir unter diesem Namen zugekommene Rinde, Nees von Esenbeck VI. 318.

China surinamensis = China nova.

Chinaextract, vergleichende Versuche über die Bereitung desselben, durch Maceriren, Verdrängen, Auskochen, Boullay XI. 73. Endermatische Anwendung, Gerhard VII. 120.

Chinagerbsäure, Darstellung (aus der China regia), Eigenschaften und Zusammensetzung, Schwarz LXXX. 331.

Chinapolychrom, über —, Jonas XV. 268.

Chinaroth, Darstellung (aus der China regia), Eigenschaften und Zusammensetzung, Schwarz LXXX. 332.

Chinasäure, ist nicht im Tannensplinte enthalten, Wöhler LII. 142. Vorkommen in der China nova, Hlasiwetz LXXIX. 144. Aufforderung an die Chininfabrikanten, die Ch. zu gewinnen und in den Handel zu bringen XLVI. 128.

Darstellung und Eigenschaften, Baup VI. 1. Woskresensky XXVII. 257. Zusammensetzung, Baup VI. 1. Henry u. Plisson VI. 3. Henry VI. 14. v. Liebig VI. 3. 14. Destillationsprodukte, Wöhler XLV. 354. LI. 146. Chlorhaltige Zersetzungsprodukte, Städeler LXIX. 300.

Reagens auf Ch. (Destillation des Auszugs mit Braunstein und Schwefelsäure zur Bildung von Chinon), Stenhouse LIX. 100.

Chinasaure Salze. Chinasaures Baryumoxyd. Baup VI. 8. — Bleioxyd, Baup VI. 10. Basisches, Baup VI. 11. v. Liebig VI. 19. Woskresensky XXVII. 265. — Calciumoxyd, Baup VI. 5. v. Liebig VI. 6. 15. — Kupferoxyd. Baup VI. 8. Basisches, Baup VI. 9. v. Liebig VI. 17. Woskresensky XXVII. 257. Kremers LXXII. 92. — Natriumoxyd, Baup VI. 5. — Silberoxyd, Baup VI. 12. Woskresensky XXVII. 262. — Strontiumoxyd, Baup VI. 7.

Chinasyrup, vergleichende Darstellung durch Kochen und Verdrängen, Boullay XI. 78.

Chinatinctur, Darstellung durch Verdrängen, Boullay XI. 82.

Digitized by Google

Chinicin, Bildung (aus dem Chinin durch Wärme), Eigenschaften und Zusammensetzung, Pasteur LXXXVIII. 209.

Chinidin ist krystallisirbares Chininhydrat, Delondre und Henry XII. 251. Ist ein Gemenge von zwei Alkaloiden (Chinidin und Cinchonidin genannt). Pasteur LXXXVIII. 210. Bouchardat und Boudet LXXXVIII. 213. Optisches Drehungsvermögen desselben, Bouchardat und Boudet LXXXVIII. 214.

Vorkommen in der China Bogota, Reinigung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Leers LXXXII. 147.

Chinidinsalze. Ameisensaures Chinidin, buttersaures —, chinasaures —, chlorsaures —, chlorwasserstoffsaures (neutrales und saures) —, citronensaures —, essigsaures —, fluorwasserstoffsaures —, hippursaures —, oxalsaures —, Platinchlorid—, Quecksilberchlorid —, salpetersaures —, schwefelsaures (neutrales und saures) —, unterschwefeligsaures —, valeriansaures —, weinsteinsaures —, Leers LXXXII. 152.

Chinin, Darstellung, Calvert XLVIII. 242. Lebourdais LXVII. 256.

Zusammensetzung und Constitution. Regnault XXVI. 11. v. Liebig XXVI. 47. Gerhardt XLIV. 280. Laurent LXII. 98. Wertheim LXXIII. 210. Strecker XCI. 155.

Verhalten zu Brom und Jod in geistiger Lösung, Blenghini XII. 250. Verhalten zu Chlor, Pelletier XXIX. 54. Verhalten zu Chlor und Ammoniak, André XXXII. 273. Brandes und Leber XXXII. 270. Verhalten zu Chlor und Kaliumeisencyanür, Vogel LXXIII. 221. LXXXVI. 122. Verhalten in der Wärme (Phosphorescenz), Böttger XXXIII. 342. Pasteur LXXXVIII. 209. Verhalten gegen doppeltkohlensaure Alkalien bei Gegenwart von Weinsteinsäure, Oppermann LVIII. 48. Verhalten zu Kalihydrat, Wertheim LXXIII. 210.

Unterscheidung vom Cinchonin, Calvert XLVIII. 242. — Medicinische Anwendung, Kopp I. 128.

Verbindung mit Aethyljodid, Methyljodid, Aethylchlorid, Strecker XCI. 163. 164. 167.

Vorkommen von βChinin im käuflichen Cinchonin, Hlasiwetz LXXVII. 50.

Chininsalze. Chinasaures Chinin, Baup VI. 13. Chlorwasserstoffsaures —, Zusammensetzung, Regnault XXVI. 11. Citronensaures —, Darstellung, Guleani V. 208. Cyansaures —, Darstellung und Eigenschaften, Elderhorst LXXIV. 84. Eisencyanürwasserstoffsaures —, Darstellung und Eigenschaften, Bestazzi und Pezzina V. 206. Dollfus LXV. 224. Zusammensetzung, Dollfus ebend. Medicinische Anwendung, Zaccarelli V. 207. Eisencyanidwasserstoffsaures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dollfus LXV. 224. Essigsaures —, Zusammensetzung, Regnault XXVI. 38.

Fluorwasserstoffsaures Chinin, Darstellung und Eigenschaften, Elderhorst LXXIV. 79. Gerbsaures —, Zusammensetzung, Henry XIII. 100. Harnsaures —, Darstellung und Eigenschaften, Elderhorst LXXIV. 82. Honigsteinsaures —, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Karmrodt LXXXI. 170. Jodsaures —, Darstellung, Serullas XXII. 127. Jodwasserstoffsaures —,

Digitized by Google

Darstellung und Eigenschaften, Pelletier XXII. 127. Kohlensaures —, fruchtlose Versuche zu seiner Darstellung, Langlois XXXII. 126. Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, LXXXVIII. 326. Moringerbsaures —, Wagner LXXVI. 352. Oxalsaures —, Zusammensetzung, Regnault XXVI. 37.

Phosphorsaures Chinin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Anderson LXVI. 59. Platinchlorid —, Zusammensetzung, Strecker XCI. 158. Quecksilberchlorid —, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hinterberger LXXVII. 201. Salpetersaures —, Zusammensetzung, Strecker XCI. 159. Silbernitrat —, Zusammensetzung, Strecker XCI. 160.

Schwefelsaures Chinin, basisches, Zusammensetzung, Regnault XXVI. 31. Strecker XCI. 159. Phosphorescenz beim Erwärmen, Böttger XXXIII. 342. — Endermatische Anwendung, Gerhard VII. 119. Mit Tabak geschnupft bei intermittirendem Kopfschmerz, Huc (D'Hug?) X. 247. XV. 109. Anwendung gegen Vergiftung durch Viperbiss, Bertazzi XIX. 351. Gegen intermittirendes Nasenbluten XXI. 285. In Klystieren gegen Wechselfieber XXII. 337. Schwefelsaures Eisenoxyd-Chinin, Will XLII. 111.

Ueberchlorsaures Chinin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bödeker LXXI. 60. Krystallform, Dauber LXXI. 65. Ueberjodsaures —, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Langlois LXXXIII. 171. Unterschwefeligsaures —, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wetherill LXVI. 150. Weinsteinsaures —, Verhalten in der Wärme, Pasteur LXXXVIII. 211.

Chininjodid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Pelletier XXII. 127.

Schwefelsaures Chininjodid, Darstellung, Eigenschaften, Zusammensetzung und optische Eigenschaften, Herapath LXXXIV. 149. LXXXVIII. 207. Ueber die optischen Eigenschaften desselben, Haidinger LXXXVIII. 206.

Chinoidin, über das —, den allerwichtigsten, aber kaum beachteten und ganz missverstandenen Bestandtheil der Chinarinde, Sertürner XXIX. 229. Ueber dessen Zusammensetzung und medicinische Wirksamkeit, v. Liebig LVIII. 348. Medicinische Wirksamkeit, Richter XXII. 336. Hruschauer LX. 116. — Das Ch. ist ein Zersetzungsprodukt, Pasteur LXXXVIII. 211.

Reindarstellung im krystallisirten Zustande (als β-Chinin), Eigenschaften und Zusammensetzung, van Heijningen LXXII. 301.

Chinoidin- (= β-Chinin-) Salze. Chlorwasserstoffsaures Chinoidin, essigsaures —, oxalsaures —, Platinchlorid —, salpetersaures —, schwefelsaures —, weinsteinsaures —, van Heijningen LXXII. 301.

Chinolein = Chinolin.

Chinolin, Darstellung aus Chinin, Gerhardt XLII. 311; Wertheim LXXIII. 210; aus Cinchonin, Gerhardt XLIV. 279. Bromeis LII. 130; aus Strychnin, Gerhardt XLIV. 279. Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerhardt XLII. 311. XLIV. 279. Bromeis LII. 130. Laurent LXII. 101. Wertheim LXXIII. 210.

Digitized by Google

Chinolinhydrat, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Bromeis LII. 133.

Chinon, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Woskresensky XXVII. 268. Wöhler XLV. 354. LI. 145. LXV. 349.

Ueber die Veränderung des Ch. beim Uebergange in den Harn, Frerichs und Wöhler LXV. 343.

Chinovabitter = Chinovasäure.

Chinovagerbsäure, Vorkommen, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hlasiwetz LXXIX. 130.

Chinovaroth, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hlasiwetz LXXIX. 138.

Chinovasäure, Vorkommen und Darstellung, Winckler XVII. 161. XL. 323. Schnedermann XLV. 277. Hlasiwetz LXXIX. 145. Schwarz LXXX. 331. Bildung aus dem Saponin, Rochleder und Schwarz LXXXVIII. 358. Eigenschaften, Winckler XVII. 161. Schnedermann XLV. 277. Hlasiwetz LXXIX. 145.

Zusammensetzung, (soll mit dem Smilacin identisch sein) Buchner XVII. 162. Berichtigung dieser Analyse, Petersen XVII. 164. Weitere Analysen, Schnedermann XLV. 277. Hlasiwetz LXXIX. 145. Schwarz LXXX. 331.

Chinovige Säure, Vorkommen in den Fichtennadeln, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kawalier LXXXVIII. 361.

Chinoyl = Chinon.

Chlococca racemosa = Cainca.

Chlococcasäure, Bildung aus der Caincasäure, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hlasiwetz und Rochleder LXXVI. 340. Ist identisch mit der Chinovasäure, Hlasiwetz LXXVIII. 247.

Chirostemon platanoides, Beschreibung und Anwendung XVI. 299.

Chitin, Darstellung (aus Maikäfern etc.). Eigenschaften und Zusammensetzung, Schmidt LIV. 298. Ueber sein Vorkommen und seine Natur, Schlossberger XCVIII. 105. 115.

Cchladnit = Meteorstein von Bishopville in Südcarolina.

Chlor, über eine eigenthümliche — Entwicklung, Schafhäutl XLIV. 25. Darstellung, Hesse III. 61. Darstellung mittelst Leitung von Chlorwasserstoff und atmosphärischer Luft durch glühende Ziegelsteine, Oxland LX. 193. Darstellung (gleichzeitig mit Stickstoff) durch Erhitzen von salpetersaurem und salzsaurem Ammoniak, Maumené LXXX. 267. Anwendung der natürlichen schwefelsauren Magnesia statt der Schwefelsäure zur Fabrikation des Chl., Ramon de Luna XCVI. 104.

Atomgewicht, Turner XIII. 17. Marignac XL. 11. XLIV. 214. LIX. 284. Pelouze XLIV. 209. Laurent XLIV. 215. Maumené LX. 173.

Chl. ist ein Nichtleiter der Elektricität, Solly XX. 124. Specifische Wärme, Regnault LXXXVIII. 185. Löslichkeit in Wasser, Dettmer XXXVIII. 35. Löslichkeit in Wasser bei verschiedenen Temperaturen, Pelouze XLVI. 202. Gay-Lussac XLVI. 204. Absorptionscoëfficient für Wasser, Schönfeld XCV. 8. Roscoe XCV. 357.

Digitized by Google

Ueber seine bleichende Kraft, Soubeiran I. 269. Wirkung auf die Sauerstoffsäure-Aether und auf den Schwefeläther, Malaguti XXIV. 40. Unächtes Blattgold ein Vermittler zur Vereinigung des Chl. mit dem Wasserstoff und des Chl. mit dem ölbildenden Gase, Böttger XXXIX. 169. Substitution des Chl. durch Wasserstoff, Stas XL. 318. Einwirkung auf einige Basen und Salze, Williamson LIV. 135.

Condensation zum Liquidum, Mohr XXII. 162. Ueber die elektrische Leitungsfähigkeit des liquiden Chl., Kemp V. 4.

Quantitative Bestimmung in neutralen Flüssigkeiten vermittelst des neutralen salpetersauren Quecksilberoxyds, v. Liebig LXXXV. 297. Maassanalytische Bestimmung, Bunsen LXXXVI. 272. 274. 276. Streng XCII. 414. Mohr XCVII. 335.

Ueber die Verbindungen des Chl. mit den Basen, Gay-Lussac XLIII. 153.

Wässrige Lösung des Chlors (Chlorwasser), Prüfung auf Chlorwasserstoff, Herzog XLVIII. 368. Wackenroder XLVIII. 369. Quantitative Bestimmung des Chlorgehalts in demselben, Wicke XCIX. 99.

Chloracetamid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Malaguti LVI. 271. 286. Cloëz LX. 260.

Chloracetaminsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cloëz LX. 261.

Chloraceton, zwei-, drei- und vierchloriges, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bouis LXIV. 317.

Chloracetonitril, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dumas, Leblanc und Malaguti LXIV. 333.

Chloracetyloxyd nach v. Liebig = Chloräthyloxyde, b).

Chloräther = Aetherinchlorid, Chloräthyloxyde, Chloraldehyden.

Chloräther, doppelt, nach Soubeiran = Formylchlorid.

Chlorätheral (C_4H_4ClO), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, d'Arcet XXVIII. 82. Siehe auch Chloräthyloxyde, a).

Chlorätheras, chlorwasserstoffsaures nach Laurent = Aetherinchlorid.

Chlorätheris, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XXII. 295.

Verbindung mit Chlorwasserstoff, Laurent XXII. 293.

Chloräthyloxyde. a) *Monochloräthyloxyd* (C_4H_4ClO), hypothetisches Produkt, wahrscheinlich zuerst erzeugt bei der Einwirkung des Chlors auf den gewöhnlichen Aether, Malaguti XXXII. 24. (Offenbar ist d'Arcet's Chlorätheral dieser Körper).

b) *Dichloräthyloxyd*, Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Malaguti XXXII. 15. Bemerkungen über dessen Constitution, v. Liebig XXXII. 70. Berzelius XXXII. 72.

Verhalten zu Kalium; Bildung eines Körpers = C_4H_3ClO (Subchloräther genannt) daraus, Malaguti XXXII. 28.

c) *Pentachloräthyloxyd*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Regnault XXXIV. 27. Ueber seine Constition, Malaguti LVI. 269.

Chloräthylsulphide. a) *Dichloräthylsulphid* ($C_4H_3Cl_2S$), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Riche XCII. 358.

Digitized by Google

b) *Trichloräthylsulphid*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Riche XCII. 359.

c) *Tetrachloräthylsulphid*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Regnault XXXIV. 34. Riche XCII. 360.

Chloral, Bildung aus Alkohol, v. Liebig I. 31. Bildung aus Aether, Malaguti XXXII. 15. Regnault XXXIV. 29. Bildung aus Stärke, Städeler LV. 369. LXI. 101. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig I. 31. 191. Zusammensetzung, Dumas XVI. 165. Specifisches Gewicht, Ausdehnung durch die Wärme und Siedepunkt, Kopp XCV. 342.

Cloral, unlösliches, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig I. 196. 209. LXI. 112. Zusammensetzung, Dumas XVI. 166. Regnault XXXIV. 36.

Chloraldehyd ($C_4Cl_4O_2$), Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Malaguti LVI. 270. 290.

Chloraldehyden (C_4H_3Cl), Bildung (aus dem Aetherinchlorid durch geistige Kalilösung) Regnault XIV. 30. Verhalten zu Chlor, Regnault XXVIII. 84. Weitere Beobachtungen darüber XXXII. 117.

Chloralhydrat, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, v. Liebig I. 195. 209. XVI. 165.

Chloralid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Städeler LXI. 104.

Chloralis, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Robiquet LX. 306.

Chloraloil, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Robiquet LX. 304.

Chloramelsensaures Pentachloräthyloxyd ($C_4Cl_5O + C_2ClO_3$), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cloëz LX. 259. Verhalten zu Kali und zu Ammoniak, Malaguti XVI. 300.

Chloramelsensaures Trichlormethyloxyd ($C_2Cl_3O + C_2ClO_3$), Cahours LXIV. 315.

Chloramylal, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours XXX. 299.

Chloranil, Bildung und Darstellung, Erdmann XXXVII. 342. XLVIII. 309. Hofmann XLVII. 67. LII. 55. LIII. 28. Städeler LXIX. 326. (Aus Anilsäure) Stenhouse LXX. 253. (Aus Moringerbsäure) Wagner LXXXIV. 287. Eigenschaften und Zusammensetzung, Erdmann XXXVII. 342. XLVIII. 309. 314. Hofmann XLVII. 67. LII. 55.

Chloranilam, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Erdmann XXXVII. 344. XLVIII. 309. 321.

Chloranilamid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent LII. 347.

Chloranilammon, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Erdmann XXXVII. 344. XLVIII. 309. 318.

Chloranilharz, Bildung und Eigenschaften, Erdmann XXXIII. 130. (Ist ein Gemenge von Mono- und Dichlorisatin).

Chloraniline. a) *Monochloranilin*, Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann LIII. 12.

Digitized by Google

Salze desselben. Chlorwasserstoffsaures Monochloranilin, oxalsaures —, Platinchlorid —, Quecksilberchlorid —, salpetersaures —, schwefelsaures —, Hofmann LIII. 19.

b) *Dichloranilin*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann LIII. 33.

c) *Trichloranilin*, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Hofmann LIII. 29. 35.

Chloranilsäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Erdmann XXXVII. 343. XLVIII. 309. 315.

Salze derselben, Erdmann ebend.

Chloranisinsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LVI. 313.

Chloranisinsaures Aethyloxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LVI. 313.

Chloranisol, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours XXXV. 312. XLI. 62.

Chloranthracenes, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XXXIV. 294.

Chlorarsin = Kakodylchlorid.

Chlorazol, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mühlhäuser XC. 175.

Chlorazosuccinsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Malaguti LVI. 295.

Chlorbassinsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hardwick LXXII. 270.

Chlorbenzamid, Bildung und Eigenschaften, Drion XCII. 315.

Chlorbenzid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Mitscherlich XVI. 173.

Chlorbenzin = Chlorbenzol.

Chlorbenzoasinsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Stenhouse LV. 3.

Chlorbenzoënes, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Deville XLIV. 308.

Chlorbenzoënis, chlorwasserstoffsaures, zwei Arten, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Deville XLIV. 308.

Chlorbenzoënyl, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Deville XLIV. 308.

Chlorbenzoësäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Field LXV. 55. Chiozza LXXXIII. 317.

Chlorbenzoësinsäure } Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung,
Chlorbenzoïsinsäure } Stenhouse LV. 3.

Chlorbenzol, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mitscherlich XVI. 172. Cahours LXX. 39.

Chlorbernsteinäther = Chlorbernsteinsaures Pentachloräthyloxyd.

Chlorbernsteinsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Malaguti LVI. 292.

Chlorbernsteinsaures Pentachloräthyloxyd, Verhalten zu Alkohol, Kali, Ammoniak und in der Wärme, Malaguti LVI. 291.

Digitized by Google

Chlorbrenzschleimsaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Malaguti XXV. 279. XXXII. 41.

Chlorbuttersäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gelis und Pelouze LII. 289.

Chlorbuttersaures Aethyloxyd (der zweifach- und vierfach-gechlorten Säure), Gelis und Pelouze LII. 290.

Chlorbutyren (Chlorbutyron), Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Chancel LII. 298.

Chlorcamphene. a) *Dichlorcamphen* ($C_{20}H_{14}Cl_2$), Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Deville XXXVII. 190.

b) *Tetrachlorcamphen*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Deville XXXVII. 189.

Chlorcamphin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Claus XLIV. 303.

Chlorcarbethamid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Malaguti LVI. 281.

Chlorcarven, Bildung und Eigenschaften, Schweizer XL. 333.

Chlorcerotal, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Brodie LXVII. 205.

Chlorceroten, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Brodie LXVII. 210.

Chlorcerotinaldehyd = Chlorcerotal.

Chlorcerotinsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Brodie LXVII. 190.

Chlorcerotinsaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Brodie LXVII. 191.

Chlorchinon nach Woskresensky = Chlorhydrochinon, c) gelbes.

Chlorchinone. a) *Monochlorchinon*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Städeler LXIX. 301.

b) *Dichlorchinon*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Städeler LXIX. 309.

c) *Trichlorchinon*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Städeler LXIX. 318.

Chlorchondrin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schröder XLV. 52.

Chlorcimmtsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Toel LXX. 7.

Chlorcinchonin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent LXIX. 9.

Chlorcinchoninsalze. Bromwasserstoffsaures Chlorcinchonin, chlorwasserstoffsaures —, salpetersaures —, Laurent ebend.

Chlorcinnos, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dumas und Peligot XIII. 77. XIV. 60.

Chlorcodeïn, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Anderson LXXVII. 368.

Chlorcodeïnsalze. Chlorwasserstoffsaures Chlorcodeïn, Platinchlorid —, schwefelsaures —, Anderson LXVII. 370.

Chlorcuminol, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours und Gerhardt XXXVIII. 84. Cahours LXX. 45.

Chlorcyan = Cyanchlorid.

Digitized by Google

Chlorcyanäther = Cyanchlorid-Aethyloxyd.

Chlorcyanmethylenäther = Cyanchlorid-Methyloxyd.

Chlordibromanilin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann LIII. 38.

Chlorcyanilid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent LX. 273.

Chlordracyl, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Boudault und Glenard XLVIII. 344.

Chlordragonesinsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XLIV. 317.

Chlordragonyl, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XLIV. 318.

Chlorelayl = Aetherinchlorid.

Chlorelaylunterschwefelsäure, Darstellung, Eigenschaften, Zusammensetzung und Salze, Kolbe LIV. 168.

Chloressigsäure (Trichloressigsäure), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dumas XXXII. 101. 106. Kolbe XLIX. 341. LIV. 181. Ueber ihre Constitution, Dumas XXXIII. 179. v. Liebig XXXIII. 189.

Chloressigsaure Salze. Chloressigsaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dumas XXXII. 112. Malaguti LVI. 271. Verhalten zu Ammoniak und in der Wärme, Malaguti LVI. 286. — Ammoniumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dumas XXXII. 112. — Chloräthyloxyd (Pentachloräthyloxyd), Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Leblanc LII. 286. Verhalten zu Kali, Ammoniak und in der Wärme, Malaguti LVI. 289.

Chloressigsaures Chlormethyloxyd (Trichlormethyloxyd), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cloëz LX. 262. — Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dumas XXXII. 113. — Methyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XXII. 297. Malaguti XXXII. 47. Dumas XXXII. 111. — Silberoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dumas XXXII. 110.

Chlorethos (C_4Cl_4) nach Malaguti, siehe Kohlenchloride, b).

Chlorethosbromid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Malaguti LVI. 276.

Chloreuxanthinsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Erdmann LX. 241.

Chloreuxanthon, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Erdmann LX. 242.

Chlorformylunterschwefelsäure, Darstellung, Eigenschaften, Zusammensetzung und Salze, Kolbe XLIX. 340. LIV. 164.

Chlorhelenin, chlorwasserstoffsaures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerhardt XXXIV. 195. 200.

Chlorhelicin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Piria LVI. 72.

Chlorhuminsäure, drei Arten, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mulder XXXVI. 285.

Chlorhydrine. a) *Monochlorhydrin*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot LXXXVIII. 311.

Digitized by Google

b) *Dichlorhydrin*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot XCII. 302.

Chlorhydroanil, farbloses und gelbes, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Städeler XLIX. 327. 328.

Chlorhydrochinone, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wöhler LI. 155.

a) *Monochlorhydrochinon*, farbloses und braunes, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Städeler LXIX. 307.

b) *Dichlorhydrochinon*, farbloses, violettes und gelbes, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Städeler LXIX. 312. 314.

c) *Trichlorhydrochinon*, farbloses und gelbes, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Städeler LXIX. 321. 323.

Chlorindatmit, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Erdmann XLVIII. 307. Ist Trichloranilin, Hofmann LIII. 57.

Chlorindine. a) *Monochlorindin*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Erdmann XLVIII. 299.

b) *Dichlorindin*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Erdmann XLVIII. 299.

Chlorindopten, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Erdmann XXXIII. 130. XLVIII. 306. Ist ein willkührliches Gemenge von Chlorindoptensäure und Trichloranilin, Hofmann LIII. 60.

Chlorindopten, gechlortes, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Erdmann XXXVII. 342. XLVIII. 309. 312.

Chlorindoptensäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann XLVII. 69. Erdmann XLVIII. 308. Ist identisch mit Chlorphenissäure, Laurent ebend.

Chlorindoptensäure, gechlorte, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Erdmann XXXVII. 343. XLVIII. 309. Hofmann XLVII. 71. Laurent XLVIII. 313.

Chlorindyl, hypothetisches Radical im Chloranil und in der Chloranilsäure, Erdmann XXXVII. 343.

Chloris medica oder Uebersicht der Arzneipflanzen nach ihrer geographischen Vertheilung und nach ihren Heilkräften, Dierbach XI. 209. XV. 194. XVIII. 182. XIX. 100.

Chlorisatine. a) *Monochlorisatin*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Erdmann XXXIII. 131. XLVIII. 269. Laurent XLVIII. 269. Verhalten zu Chlor, Erdmann XXXVII. 341. Verhalten zu schmelzendem Kali, Hofmann LIII. 12.

b) *Dichlorisatin*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Erdmann XXXI. 131. XLVIII. 278. Laurent XLVIII. 278.

Chlorisatinsäuren. a) *Monochlorisatinsäure*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Erdmann XXXIII. 132. XLVIII. 274. Laurent XLVIII. 274.

Salze derselben. Monochlorisatinsaures Baryumoxyd. Erdmann XXXIII. 132. — Bleioxyd, — Kaliumoxyd, Erdmann XXXIII. 132. XLVIII. 274. Laurent XLVIII. 274. — Kupferoxyd, Erdmann XXXIII. 132. — Silberoxyd, Erdmann XXXIII. 132. XLVIII. 274. Laurent XLVIII. 274.

Digitized by Google

b) *Dichlorisatinsäure*, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Erdmann XXXIII. 133. XLVIII. 281.

Salze derselben. Dichlorisatinsaures Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Kaliumoxyd, — Kupferoxyd, Erdmann ebend.

Chlorisatinschwefeligsaure Salze. Mono- und Di —, Laurent XLVIII. 277. 284.

Chlorisatyde. a) *Monochlorisatyd*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Erdmann XXXIII. 135. XLVIII. 289. Laurent XLVIII. 289.

b) *Dichlorisatyd*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XLVIII. 291.

Chlorisatydsäuren. a) *Monochlorisatydsäure*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Erdmann XXXIII. 135. XLVIII. 301. Laurent XLVIII. 301.

b) *Dichlorisatydsäure*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Erdmann XXXIII. 135. XLVIII. 301. Laurent XLVIII. 301.

Chloritoid, Vorkommen, Beschreibung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Kobell XC. 244.

Chlorkalk, Vorkommen in dem blauen Flussspath von Wölsendorf in der Oberpfalz, Schafhäutl XLVI. 344. Darstellung, Mougham XXVIII. 349. Constitution, Balard XIV. 298.

Verhalten seiner frischen Lösung zu mehrern Metallsalzen (Blei-, Eisenoxydul-, Manganoxydul-, Kupfersalzen). Millon XXXII. 119. Verhalten im Sonnenlichte, Gay-Lussac XXXIX. 124. Verhalten klarer alkalischer Lösungen desselben in der Wärme, Schlieper C. 171.

Prüfung auf seine Güte, Gay-Lussac XVIII. 18. Lassaigne XLIV. 356. Müller LXXX. 104. Schabus LXXX. 361. Mohr XCIII. 65.

Innerliche Anwendung, Gräfe II. 122. Anwendung gegen die Krätze, Fontanetti VII. 126. Anwendung gegen den Gesichtskrebs, Fröhlich XV. 109.

Chlorkohlenoxalsäure nach Kolbe = Chloressigsäure.

Chlorkohlenoxydäther ($C_6H_5O_4Cl_3$), Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dumas X. 278.

Chlorkohlensäureäther — Kohlensaure Chloräthyloxyde.

Chlorkohlensaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LXIV. 314.

Chlorkohlensaures Methyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LXIV. 315.

Chlorkohlenstoff nach v. Liebig = Formylchlorid.

Chlorkohlenunterschwefelsäure, Darstellung, Eigenschaften, Zusammensetzung und Salze, Kolbe XLIX. 340. LIV. 157.

Chlorkohlenwasserstoff nach Soubeiran = Formylchlorid. Man sehe auch Aetherinchlorid.

Chlorkomensäure, Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, How LXXX. 80.

Chlorkomensaure Salze. Chlorkomensaures Silberoxyd, neutrales und saures, How LXXX. 83.

Digitized by Google

Chlorkorksaures Aethyloxyd, Bildung, Laurent XXVIII. 260.

Chlorkreosot, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Gorup LXXVIII. 231.

Chlorlitmin, Bildung und Eigenschaften, Kane XXXVI. 326.

Chlorlitmylin, Bildung und Eigenschaften, Kane XXXVI. 326.

Chlormeconin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Anderson XCVIII. 47.

Chlormetal, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Brodie LXXI. 150.

Chlormenthen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Walter XXXII. 292.

Chlormethylal, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Malaguti XXXII. 62.

Chlormethylas, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XXII. 300.

Chlormethylas, chloressigsaures, nach Laurent = Chloressigsaures Methyloxyd.

Chlormethyloxyde. a) *Monochlormethyloxyd*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Regnault XXXIV. 29.

b) *Dichlormethyloxyd*, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Regnault XXXIV. 32.

c) *Trichlormethyloxyd*, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Regnault XXXIV. 33.

Chlormethylsulphide. a) *Monochlormethylsulphid*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Riche XCII. 353.

b) *Dichlormethylsulphid*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Riche XCII. 354.

c) *Trichlormethylsulphid*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Regnault XXXIV. 36. Cahours LXI. 93. Riche XCII. 355. 357.

Chlornaphthaline, kurzer Bericht über verschiedene —, Laurent XII. 187.

a) *Dichlornaphthalin* (Chlornaphthales), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XIX. 40.

Chlorwasserstoffsaures, Laurent XIX. 39.

b) *Trichlornaphthalin* (Chlornaphthalis), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent LXXVI. 300.

Chlorwasserstoffsaures, festes, Laurent VIII. 10. Oelartiges, Laurent XXXV. 296.

Chlornaphthalinsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XXXV. 292. Ist gechlortes Alizarin, Strecker und Wolff LXXV. 14.

Chlornaphthalinsaure Salze. Chlornaphthalinsaures Ammoniumoxyd, — Baryumoxyd, — Calciumoxyd, — Kaliumoxyd, — Strontiumoxyd, Laurent XXXV. 295.

Chlornaphthalinschwefelsäuren. a) *Trichlornaphthalinschwefelsäure*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent LXXII. 299.

Digitized by Google

b) *Tetrachlornaphthalinschwefelsäure*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent LXXII. 300.

Chlorniceïnamid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, St. Evre LXX. 260.

Chlorniceïnsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, St. Evre LXX. 258. Bemerkungen über diese Säure, Wagner LXXXIV. 287.

Chlorniceïnsaure Salze. Chlorniceïnsaures Aethyloxyd, — Ammoniumoxyd, — Baryumoxyd, — Silberoxyd, St. Evre LXX. 258.

Chlornicen, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, St. Evre LXX. 262.

Chlornicin, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, St. Evre LXX. 264.

Chlornitrobenzoylwasserstoff, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Bertagnini LXXIX. 268.

Chlornitroharmidin, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Fritzsche XCII. 330.

Salze desselben. Chlorwasserstoffsaures Chlornitroharmidin, salpetersaures —, schwefelsaures —, Fritzsche XCII. 333.

Chlornitroharmidindijodid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Fritzsche XCII. 334.

Chlorõthanthol, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Williamson LXI. 44.

Chloroenanthsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Malaguti XXXII. 35.

Chloroenanthsaures Dichloräthyloxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Malaguti XXXII. 35. Bemerkungen über dessen Constitution, Berzelius XXXII. 75.

Chloroform = Formylchlorid.

Chlorogensäure nach Payen = Caffeegerbsäure.

Chlorometrie, Anleitung dazu von Gay-Lussac XVIII. 18. Lassaigne XLIV. 356. Mohr XCIII. 65. Nöllner XCV. 113.

Chloromichmyl, Bildung und Eigenschaften, Scharling XLII. 269.

Chloromichmylharz, Bildung und Eigenschaften, Scharling XLII. 270.

Chloromichmylsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Scharling XLII. 268.

Chlorophyll, Untersuchungen über dasselbe, Pelletier VI. 31. Ronchas XII. 301. Berzelius XXVII. 296. Reindarstelung und Zusammensetzung, Mulder LII. 421.

Chloroplanyl nach Anderson = Chlormeconin.

Chlorplatammonium siehe Platinbasen, g).

Chlororceïd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Stenhouse LXVIII. 97.

Chlorosamid, Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Piria XXIX. 305. XXX. 172. 191.

Chloroxaläther = Oxalsaures Chloräthyloxyd.

Chloroxamethan, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Malaguti XXXVII. 69. LVI. 284.

Digitized by Google

Chloroxethamid nach Malaguti — Chloroxamethan.

Chloroxethid nach Malaguti = Oxalsaures Chloräthyloxyd, saures.

Chloroxethinsäure. Malaguti LVI. 284.

Chloroxethos, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Malaguti LVI. 274.

Chloroxyde, Untersuchungen über dieselben, Millon XLVI. 281. Maassanalytische Bestimmung, Streng XCII. 414.

Chloroxydul, das sogenannte — scheint ein Gemenge zu sein, Millon XLVI. 296.

Chloroxyd nach Stadion ist Unterchlorsäure, Soubeiran I. 287. Millon XLVI. 287.

a) *Unterchlorige Säure* (von Gay-Lussac und von Soubeiran als „chlorige Säure" bezeichnet), Untersuchungen über dieselbe, Soubeiran I. 258. 263. 293. Neue Untersuchungen, Darstellung der Säure als Gas und Liquidum, Eigenschaften und Zusammensetzung, Balard XIV. 168. Gay-Lussac XLIII. 158. Pelouze XLVI. 195. Bequeme Darstellung, Williamson LIV. 141. Verhalten zu den Säuren des Schwefels, Fordos und Gelis LXIV. 250.

Unterchlorigsaure Salze, über ihre Bildung, Eigenschaften und Constitution, Soubeiran I. 263. • v. Liebig I. 317. Balard XIV. 298. Millon XXXII. 119. Makenzie, Marchand XXXII. 335. Gay-Lussac XLIII. 158. Maassanalytische Bestimmung, Bunsen LXXXVI. 277. Unterchlorigsaures Ammoniumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Soubeiran I. 281. — Calciumoxyd = Chlorkalk.

b) *Chlorige Säure*, Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Millon XLIV. 232. XLVI. 287. 298. Leichte gefahrlose Bereitung, de Vry LXI. 248. Maassanalytische Bestimmung, Bunsen LXXXVI. 277.

Chlorigsaure Salze. Chlorigsaures Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Kaliumoxyd, — Natriumoxyd, — Silberoxyd, — Strontiumoxyd, Millon XLVI. 306.

c) *Unterchlorsäure*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Millon XLIV. 232. XLVI. 287. Condensirung zum flüssigen und festen Körper, Faraday LVI. 157.

d) *Chlorochlorsäure* (Cl_3O_{13}), Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Millon XLVI. 298.

e) *Chlorsäure*, Darstellung, Henry XXXI. 345. Böttger LVII. 138. Anwendung zur Analyse, Henry XXXII. 345.

Chlorsaure Salze, über ihre Bildung, Makenzie, Marchand, Otto XXXII. 335. Prüfung der käuflichen —, Choron XL. 238. Maassanalytische Bestimmung, Bunsen LXXXVI. 292. Mohr XCIX. 200.

Chlorsaures Ammoniumoxyd, — Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Cadmiumoxyd, — Calciumoxyd, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Wächter LII. 231. — Eisenoxydul, Eigenschaften, Wächter LII. 232.

Chlorsaures Kaliumoxyd, Bereitung, Graham XLI. 306. Zusammensetzung, Millon XLVI. 287. Siedepunkt seiner Lösungen

Digitized by Google

von verschiedenem Salzgehalt, Legrand XVII. 32. Specifische Wärme, Regnault XL. 165. Verhalten zu Salpetersäure, Penny XXXVII. 203. Verhalten zu Jod, Millon XXXVIII. 111. Verhalten zu Schwefelsäure, Millon XLVI. 287. Verhalten beim Erhitzen, Mulder XLVIII. 192. Verhalten zu Chlorwasserstoffsäure, Böttger LVII. 381. Einige Verbrennungsprodukte damit, Vogel LXXIV. 114.

Chlorsaures Kobaltoxyd, — Kupferoxyd, — Lithiumoxyd, — Magnesiumoxyd, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wächter LII. 231. — Manganoxydul, Eigenschaften, Wächter LII. 232. — Natriumoxyd, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wächter LII. 231. Verhalten zu Salpetersäure, Penny XXXVII. 204. — Nickeloxyd, — Quecksilberoxydul, — Silberoxyd, — Strontiumoxyd, — Zinkoxyd, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wächter LII. 232. — Zinnoxydul, Eigenschaften, Wächter LII. 232.

f) *Chlorüberchlorsäure* (C_3O_{17}), Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Millon XLVI. 312.

g) *Ueberchlorsäure*, Darstellung, Henry XXXI. 345. Natividelle XLIV. 234. Wittstein XLIV. 235. Anwendung zur Analyse, Henry XXXI. 345.

Ueberchlorsaure Salze. Ueberchlorsaures Aethyloxyd, Darstellung und Eigenschaften, Baye und Clarke Hare XL. 315. Existirt nicht, Weppen XXIX. 317. — Kaliumoxyd, Verhalten in der Hitze für sich und mit Mangansuperoxyd, Döbereiner I. 236. Analyse, Millon XLVI. 285. — Natriumoxyd, Bildung u. Eigenschaften, Penny XXXVII. 204.

Chlorpalmitinsäure in mehrern Verhältnissen des Chlorgehalts, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Frémy XXXVI. 47.

Chlorpapaverin, Bildung, Anderson XCIV. 239.

Chlorphenassäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LII. 340.

Chlorphenesinsäure, Darstellung, Eigenschaften, Zusammensetzung und Salze, Laurent XLIII. 212.

Chlorphenessäure, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Laurent XXIII. 60. 67. Cahours LII. 340.

Chlorphenis, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XXIII. 60. 68.

Chlorwasserstoffsaures —, Laurent ebend.

Chlorphenisinsäure, Darstellung, Eigenschaften, Zusammensetzung und Salze, Laurent XLIII. 209.

Chlorphenissäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XXIII. 60. Cahours LII. 340. Bildung aus Saligenin, Piria LVI. 47. Ist identisch mit der Chlorindoptensäure.

Chlorphenole (Chlorcarbolsäuren) = Chlorphenassäure, Chlorphenessäure, Chlorphenissäure, Chlorphenussäure.

Chlorphenussäure = Chlorindoptensäure, gechlorte.

Chlorphenyl, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Gerhardt und Laurent LXXV. 79. Scrugham XCII. 317.

Chlorphoryl, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lies-Bodart C. 353.

Digitized by Google

Chlorphosphamid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerhardt LXIV. 252.

Chlorphosphorstickstoff, Verhalten in alkoholischer und ätherischer Lösung, Gladstone LXXVII. 314. Bemerkung über die Formel dieser Verbindung, Laurent LXXVII. 330.

Chlorpicrin. Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Stenhouse LXVI. 241. Cahours LXXII. 296.

Chlorpropionyl, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Reynolds LXXVII. 125.

Chlorpyrocitryl, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Chiozza und Gerhardt LXXXVII. 294.

Chlorpyromucyl, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Lies-Bodart C. 327.

Chlorrubin. Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rochleder LXXX. 329. Schwarz LXXX. 339.

Chlorsalicine. a) *Monochlorsalicin*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Piria XXIX. 300. LVI. 52.

b) *Dichlorsalicin*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Piria LVI. 55.

c) *Trichlorsalicin*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Piria LVI. 58.

Chlorsalicyl = Chlorsalicylige Säure.

Chlorsalicylige Säure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Piria XXIX. 304. XXX. 169. Gerhardt LXXXIX. 363.

Chlorsalicylsäuren. a) *Monochlorsalicylsäure*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LII. 340.

Verbindung mit Methyloxyd, Cahours LII. 329.

b) *Dichlorsalicylsäure*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LII. 340.

Verbindung mit Methyloxyd, Cahours LII. 329.

c) *Trichlorsalicylsäure*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LII. 340.

Chlorsaligenine. a) *Monochlorsaligenin*
b) *Dichlorsaligenin*
c) *Trichlorsaligenin*
} Piria LVI. 60.

Chlorsaliretin, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Piria XXX. 183. v. Liebig XXX. 187.

Chlorsalpeterige Säure (NO_2Cl), Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Gay-Lussac LXVI. 228.

Chlorsalpetersäure (NO_3Cl_3), Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Baudrimont XLVIII. 202. LIX. 88. Nichtexistenz derselben, Gay-Lussac LXVI. 215.

Chlorsantonin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Heldt LXIII. 32.

Chlorschwefel = Schwefelchloride.

Chlorschwefeläther = Chlorsulphäthyloxyd.

Chlorschwefelsäure (SO_2Cl), Bildung und Eigenschaften, Regnault XXVIII. 87.

Digitized by Google

Chlorstickstoff, Zusammensetzung, Bineau LVI, 209.

Chlorsilbas, **Chlorsilbasbromid**, **Chlorsilbaschlorid**, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent LII. 350.

Chlorstrychnin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Pelletier XXIX. 49. Regnault XXIX. 62. Laurent LXIX. 14.

Chlorstyracin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Toel LXX. 6. Constitution, Strecker LXX. 13.

Chlorsuccid, Malaguti LVI. 293.

Chlorsuccilamid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Malaguti LVI. 297.

Chlorsuccilsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Malaguti LVI. 298.

Chlorsuccinyl, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Chiozza und Gerhardt LXXXVII. 293.

Chlorsulphäthyloxyd (C_4H_3ClSO), Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Malaguti XXXII. 29. Ueber dessen Constitution, v. Liebig XXXII. 71. Berzelius XXXII. 74.

Chlorsulphochinon, braunes und orangerothes, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wöhler LI. 160.

Chlorterebene. a) *Dichlorterebene*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Deville XXXVII. 185.

b) *Tetrachlorterebene*, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Deville XXXVII. 184.

Chlorunterschwefelsäure ($S_2O_3Cl_2$), Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Millon LII. 230. LXXVI. 235.

Chlorvalerisinsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dumas und Stas XXXV. 149.

Chlorvalerosinsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dumas und Stas XXXV. 150.

Chlorwasser siehe Chlor.

Chlorwasserstoffäther = Aethylchlorid.

Chlorwasserstoffsäure, über eine Erscheinung bei der Destillation der — (Schäumen gegen das Ende), Wittstock XII. 186. Reindarstellung, Wackenroder XIII. 246. Gregory XLI. 375. Anwendung der natürlichen schwefelsauren Magnesia statt derSchwefelsäure zur Fabrikation der Chl., Ramon de Luna XCVI. 104.

Verbindungen mit Wasser, Bineau XLIV. 237. Specifische Wärme, Regnault LXXXVIII. 186. Darstellung im liquiden Zustande durch Verdichtung des Gases, Niemann I. 32. Faraday LVI. 155.

Eigenthümliche Verunreinigung der käuflichen Chl., Reinsch XXXII. 225. Bleigehalt derselben, Vogel LX. 235. Arsengehalt, Otto C. 39.

Chlorwasserstoffsaures Fuscokobaltiak, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frémy LXXXIII. 298. — Luteokobaltiak, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Frémy LXXXIII. 293. Gregory LXXXVII. 125. — Oxykobaltiak, Darstellung und Eigenschaften, Frémy LXXXIII. 248. — Roseokobaltiak, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frémy LXXXIII. 307. Gregory LXXXVII. 125.

Digitized by Google

Chlorwasserstoffterpin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, List LXVII. 369.

Chlorweinige Säure, Chlorweinsäure, Bildung durch Einwirkung von Chlor oder Chlorkalk auf kalten Alkohol, Hayes IV. 168. Nichtexistenz derselben, Schödler XIV. 38.

Chloryl nach Laurent = Chloressigsaures Methyloxyd.

Chocolade, Verfälschung derselben XVI. 80.

Cholacrol, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Redtenbacher LVII. 154. Tilley LXVII. 107.

Cholalsäure (Cholsäure nach Demarçay, nicht nach Gmelin; Cholinsäure nach v. Liebig), Darstellung und Eigenschaften, Demarçay XXVII. 289. Zusammensetzung, Dumas XXVII. 295. Ueber ihre Bildung u. Zusammensetzung, v. Liebig XLVII. 10. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schlosser und Theyer L. 244. Bildung beim Stehen der Galle, Gorup LIX. 142. Bildung beim Kochen der Gmelin'schen Cholsäure sowie der schwefelhaltigen Choleïnsäure, mit Alkalien oder Säuren, Strecker LXV. 130. LXVII. 2. Zusammensetzung, Strecker LXVII. 2. LXX. 159. Verhalten zu Salpetersäure, Schlieper LVIII. 375. Verhalten in der Wärme und zu Säuren, Strecker LXVII. 28. 30.

Cholalsaure Salze. Cholalsaures Ammoniumoxyd, Strecker LXVII. 13. — Baryumoxyd, Schlosser u. Theyer L. 253. Strecker LXVII. 13. — Bleioxyd, Schlosser u. Theyer L. 252. — Calciumoxyd, Schlosser und Theyer L. 247. Strecker LXVII. 15. — Kaliumoxyd, Strecker LXVII. 12. — Natriumoxyd, Schlosser u. Theyer L. 251. Strecker LXVII. 13. — Silberoxyd, Schlosser und Theyer L. 249. Strecker LXVII. 15.

Cholansäure, Bildung und Eigenschaften, Berzelius XXXIII. 166. XLIII. 6. 66. Ueber diese Säure, v. Liebig XLVII. 14.

Choleïnsäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Demarçay XXVII. 280. Zusammensetzung, Dumas XXVII. 293. Soll unreine Bilifellinsäure sein, Berzelius XXXIII. 160. Ueber die Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig XLVII. 4. Reindarstellung (Befreiung vom Natron), Eigenschaften und Zusammensetzung, Schlosser und Theyer XLVIII. 87.

Neue Untersuchung über diese Säure, ihre Constitution und Zersetzungsprodukte, Strecker LXV. 29. 132. LXVII. 30.

Choleïnsaure Salze. Eigenschaften, Demarçay XXVII. 285. Strecker LXVII. 46.

Choleïnsaures Bleioxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schlosser und Theyer XLVIII. 82. — Natriumoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schlosser und Theyer XLVIII. 82. Saures Salz, Kemp XLVII. 8.

Cholera. Schutzmittel gegen die asiatische —, Jaffé VII. 202. Gewöhnliche Behandlung der Ch. in Warschau, Foy II. 122. Ausserordentliche Einspritzung salziger Auflösungen in die Venen bei sehr schlimmen Cholerafällen, Latta III. 166. Die Heilmethode der Ch., Caspar VII. 204. Indische Volksheilmittel gegen die Ch., Henschel VIII. 328. Mixture contre le Cholera, Reinier XXI. 294.

Digitized by Google

Chemische Untersuchungen als Beiträge zur Physiologie der Ch. (Blut, Excremente, Darmsaft, Mageninhalt, Ausgebrochenes, Harn, ausgeathmete Luft), Wittstock III. 88. Untersuchung der Entleerungen Cholerakranker (Erbrochenes, Fäces, Harn, Blut) Dulk V. 331. Untersuchung einer Flüssigkeit aus dem Coecum einer an der Ch. verstorbenen Frau, Lassaigne V. 336.

Cholesterilin, drei Modificationen desselben, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Zwenger LXVI. 6.

Cholesterin, Vorkommen im Blute, Boudet X. 107. Im Gehirne, Couërbe XIII. 224. Frémy XL. 74. Im Gehirne schon lange vor Couërbe gefunden von Gmelin XLI. 238. In den Karpfeneiern, Gobley LXXVI. 360. Zusammensetzung, Payen XXXVIII. 192. Meissner und Schwendler LIX. 107. Constitution, Zwenger LXVI. 5. Heintz LXXVI. 366.

Verhalten zu Salpetersäure, Redtenbacher LVII. 166. Verhalten zu Chlor und zu Brom, Meissner und Schwendler LIX. 110. 112. Verhalten in der Hitze, Meissner u. Schwendler LIX. 113. Heintz LXXVI. 366. Verhalten zu Phosphorsäure, Zwenger LXIX. 347.

Cholesterinsäure, Zusammensetzung, Pelletier VI. 26. Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Redtenbacher LVII. 160. 168. Bildung aus der Cholalsäure mittelst Salpetersäure, Schlieper LVIII. 375. Bildung aus der Hyocholinsäure mittelst Salpetersäure, Gundelach und Strecker LXII. 228.

Cholesteron, a und b—, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Zwenger LXIX. 348. 349.

Cholestrophan nach Rochleder = Nitrotheeïn.

Cholinsäure, Bildung und Eigenschaften, Berzelius XXXIII. 148. XLIII. 6. 50. Ueber diese Säure, v. Liebig XLVII. 13. Strecker LXV. 25.

Cholinsäure nach v. Liebig = Cholalsäure.

Choloidansäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Redtenbacher LVII. 158.

Choloidinsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Demarçay XXVII. 287. Zusammensetzung, Dumas XXVII. 292. Soll ein Gemenge von Fellinsäure, Cholinsäure und Dyslysin sein, Berzelius XXXIII. 163. Ueber ihre Bildung und Zusammensetzung, v. Liebig XLVII. 10.

Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schlosser und Theyer L. 236. Strecker LXV. 130. LXVII. 22. Bildung bei der Fäulniss der Galle, Gorup LIX. 136. Verhalten zu Salpetersäure, Redtenbacher LVII. 145. Verhalten zu Chlorwasserstoffsäure, Strecker LXVII. 26.

Choloidinsaure Salze. Choloidinsaures Bleioxyd, — Silberoxyd, Schlosser und Theyer L. 236.

Cholonsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Strecker LXX. 166.

Cholsäure nach Demarçay = Cholalsäure.

Cholsäure (nach Gmelin), Darstellung und Eigenschaften, Berzelius XXXIII. 164. 174. XLIII. 6. 61. Ueber ihre Darstellung,

Digitized by Google

Eigenschaften u. Zusammensetzung, v. Liebig XLVII. 13. Strecker LXV. 90. Verhalten zu Alkalien und Säuren, Strecker LXV. 130. LXVII. 2. 19.

Cholsaure Salze. Cholsaures Ammoniumoxyd, — Baryumoxyd, — Kaliumoxyd, Strecker LXV. 20. 23.

Chondrin = Knorpelleim.

Chondrodit, Zusammensetzung, Thomson XIV. 86.

Chonikrit, Beschreibung und Zusammensetzung, v. Kobell XVI. 246.

Chrom, Darstellung, Peligot LII. 248. Bunsen XCII. 248. Atomgewicht, Peligot LII. 248. Berlin LVI. 207. LX. 182. Jacquelain LXIV. 275. Lefort LXXV. 106. Wildenstein LXXXVIII. 251. Quantitative Bestimmung, Vohl LXIII. 398. Schwarz LXIX. 209.

Zwei allotropische Zustände des Chr., Berzelius XLIX. 254.

Chromalaun = Schwefelsaures Chromoxyd-Kaliumoxyd.

Chrombrechweinstein = Weinsteinsaures Chromoxyd-Kaliumoxyd.

Chromchloride. a) *Chromchlorür*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Peligot LII. 244. Moberg LXVIII. 304.

Basisches, Peligot LII. 245. Moberg LXVIII. 305.

b) *Chromchlorid*, grünes lösliches, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rose XXXII. 238. Moberg XLVIII. 228. Peligot LII. 246.

Violettes unlösliches, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Rose XXXII. 238. Verhalten zu Ammoniak in höherer Temperatur, Schrötter XXXVII. 148. Verhalten zu Wasserstoff, Peligot LII. 245. Weiteres über die Eigenschaften des violetten Chr., Jacquelain LXIV. 175.

Ueber neutrales und basisches Chr., Moberg XLVIII. 228.

c) *Chromsuperchlorid* siehe Chromsaures Chromsuperchlorid.

Chromcitronensäure, Malaguti XLVIII. 244.

Chromeisenstein, Zusammensetzung des — von Baltimore, Laugier IV. 334. Methode seiner Analyse, Rivot LXXVIII. 222. Künstliche Darstellung, Ebelmen LXVIII. 267.

Chromfluorid, über dasselbe, Rose VIII. 168.

Chromgelb = Chromsaures Bleioxyd, neutrales.

Chromglimmer, Vorkommen, Beschreibung, Verhalten und Analyse, Schafhäutl XLIV. 40. XLVI. 325.

Chromnitrid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schrötter XXXVII. 148.

Chromocker von Halle, Zusammensetzung, Duflos VIII. 286.

Chromoxalsäure, Malaguti XLVIII. 244.

Chromoxyde, Versuche über die technische und medicinische Anwendung der — und Chromsalze, Jacobson VII. 329. IX. 239.

a) *Chromoxydul*, wahrscheinliches Vorkommen in der Natur, Moberg LXVIII. 302. Bildung, Peligot LII. 247.

Chromoxydulhydrat, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Moberg LXVIII. 303.

Chromoxydulsalze, Eigenschaften (absorbiren NO_2 unter Bräunung wie die Eisenoxydulsalze), Peligot LII. 249.

Digitized by Google

b) *Chromoxyduloxyd*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Peligot LII. 247.

c) *Chromoxyd*, Vorkommen von krystallinischem — in Oefen, welche zur Bereitung von chromsaurem Kali dienen, Blake LXXVIII. 121. Darstellung von krystallinischem Chr., Wöhler XIII. 40. Frémy XLIX. 274. Gentele LXXXVIII. 273. Darstellung in Form von aufgerollten Theeblättchen, Böttger XLVII. 339. Darstellung nach Barian LX. 203.

Specifische Wärme, Regnault XL. 162. Lichterscheinung beim Glühen, Rose XLVIII. 224. Verhalten vor dem Knallgasbebläse, Gaudin XL. 122.

Trennung vom Eisenoxydul, v. Liebig XLI. 294. Ueber die bei der vollständigen Zersetzung des Chromalauns durch Ammoniak eintretende und durch die chemische Masse des letztern erzeugte Metamorphose des Chr., Hertwig XLV. 298. Eingehen in organische Säuren als Bestandtheil derselben, Malaguti XLVIII. 244.

Chromoxydhydrat, Zusammensetzung, Schaffner LI. 169. Frémy LXIV. 226. Das bei 100° getrocknete enthält 6 Aeq. HO, Schrötter XL. 264. Hydrate mit 5—9 Aeq. HO, Lefort LXXV. 106. — Verhalten beim Erhitzen an der Luft, Krüger LII. 249.

Chromoxyd-Bleioxyd, Chancel C. 376.

Chromoxyd-Calciumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Pelouze LXXIX. 231.

Chromoxyd-Manganoxydul, Darstellung in Krystallen, Ebelmen LXXX. 207.

Chromoxyd-Zinkoxyd, Darstellung in Krystallen, Ebelmen LXXX. 207. Chancel C. 376.

Chromoxydsalze, Verhalten zu Cyankalium, Fresenius und Haidlen XLIII. 137.

d) *Chromsuperoxyd*, Bildung, Krüger LII. 249. Schweizer LXIV. 277.

e) *Chromsäure*, Darstellung, Fritzsche XXXVI. 212. Warington XLIV. 266. Böttger XLVII. 337. Schrötter XLVIII. 225. Bolley LVI. 113. Traube LXVI. 165.

Verhalten zu salpeteriger Säure, Wöhler XXXIV. 236. Verhalten zu einigen oxydabeln Körpern (Hg, P), Jacobson XL. 265. Eigenthümliches Verhalten zu Schwefelsäure, Bolley LVI. 113. Lebhafte Reduction mittelst Ammoniakgas, Alkoholdunst etc., Böttger LVII. 134. Verhalten der trocknen Chr. gegen schwefeligsaures Gas, Traube LXVI. 103.

Elektrolyse der Chr., Geuther XCIX. 315. Maassanalytische Bestimmung, Bunsen LXXXVI. 279. Streng XCII. 412. — Empfehlung zur Conservation weicher anatomischer Präparate, Jacobson XL. 265.

Verbindungen der Chr. mit Ammoniumchlorid und mit Kaliumchlorid, Peligot VIII. 1.

Eine Verbindung der Chr. mit Schwefelsäure existirt nicht, Fritzsche XXXVI. 212. Verbindung mit Schwefelsäure, Schrötter XLVIII. 227.

Digitized by Google

Chromsaure Salze, maassanalytische Bestimmung, Bunsen LXXXVI. 279. Streng XCII. 412. Chromsaures Ammoniak, saures ($NH_3 + 2\ CrO_3$), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Darby LXV. 204. Dieses Salz nicht erhalten, Abel und Richmond LXXVI. 251. Verbindung dieses Salzes mit Quecksilberchlorid, Darby LXV. 206. — Ammoniumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kopp XLII. 100. Saures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Abel und Richmond LXXVI. 251. Verbindung mit Quecksilberchlorid in zwei Verhältnissen, Abel und Richmond LXXVI. 253.

Chromsaures Bleioxyd, basisches (Chromroth), Darstellung, Fuss XII. 360. Neutrales (Chromgelb), Darstellung, Jacquelain LXIV. 272. Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 134. Ueber seine Reduction durch Wasserstoff, Marchand XXXVI. 216. Ueber seine Anwendung bei der Analyse organischer Körper, Richardson XXIII. 58.

Chromsaures Calciumoxyd, Fabrikation, Jacquelain LXIV. 272. — Calciumoxyd-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schweizer LXIV. 278. Zwei Arten, Duncan LXXVI. 251. — Ceriumoxydul, Beringer XLII. 143. — Chromoxyd, basisches, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rammelsberg LX. 203. Traube LXVI. 108. Neutrales, Traube LXVI. 106. — Chromsuperchlorid, Rose VIII. 169. Wöhler XIII. 41. Walter XXVIII. 225. — Chromsuperjodid, Giraud XXVIII. 228.

Chromsaures Kaliumoxyd, neutrales, specif. Wärme, Regnault XL. 166. Verhalten zu Chlor, Frémy XLIX. 274. Williamson LIV. 143. Verbindung mit arseniger Säure, Schweizer LXIV. 276. Verbindung mit Quecksilberchlorid, Darby LXV. 208. Verbindung mit Quecksilbercyanid, Rammelsberg XXVIII. 217. LXXXIV. 281. Darby LXV. 209.

Chromsaures Kaliumoxyd, zweifachsaures, Fabrikation, Jacquelain LXIV. 272. Specifische Wärme, Regnault XL. 166. Verhalten zu Weinsteinsäure, Winckler XXXII. 278. Verhalten zu Traubensäure, Böttger XXXIX. 179. Verhalten zu Stickstoffoxyd, Schweizer LXIV. 277. Verhalten zu concentrirter Schwefelsäure, Traube LXVI. 93. Elektrolyse desselben in der Hitze, Geuther XCIX. 331. — Anwendung zu quantitativen Bestimmungen, Schabus LXXX. 360. Casselmann XCVI. 129. Ueber dessen ökonomische und medicinische Anwendung (zur Moxa, zum Schutz gegen Fäulniss etc.), Jacobson IX. 239. Vergiftungen damit, Dierbach XII. 89. — Verbindung mit Quecksilberchlorid, Darby LXV. 207.

Chromsaures Kaliumoxyd, dreifachsaures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bothe LXXII. 258. — Kupferoxyd, basisches, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Persoz LXX. 335. Neutrales, über seine Darstellung, Nölle II. 94. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kopp XLII. 98. Berichtigung, Kopp LVII. 386. — Kupferoxyd-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Knop LXX. 52.

Chromsaures Magnesiumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kopp XLII. 100. — Magnesiumoxyd-Kaliumoxyd,

Digitized by Google

Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schweizer LXIV. 277. — Manganoxydul, basisches, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Waringtou XLIV. 272. Bensch ebend. — Natriumoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Kopp XLII. 99. — Natriumoxyd-Kaliumoxyd, Lichterscheinung bei der Krystallisation desselben, Rose XL. 195.

Chromsaures Quecksilberoxydul, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Darby LXV. 211. — Silberoxyd, neutrales und zweifachsaures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Waringtou XXVII. 12. Verbindung mit Quecksilbercyanid, Darby LXV. 211. — Wismuthoxyd, Darstellung, Nölle II. 93. — Zinkoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kopp XLII. 98. Berichtigung, Kopp LVII. 386.

f) *Ueberchromsäure*, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Barreswil XLVIII. 227. LXIV. 275.

Chromroth = Chromsaures Bleioxyd, basisches.

Chromschleimsäure, Malaguti XLVIII. 244.

Chromsulphide. a) *Chromsulphür*, Bildung, Traube LXVI. 103.
b) *Chromsulphid*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Harten XXXVII. 349. Traube LXVI. 98.

Chromsuperchlorid = Chromsaures Chromsuperchlorid.

Chromsuperjodid = Chromsaures Chromsuperjodid.

Chromül, grünes = Chlorophyll.

Chromweinsteinsäure, Malaguti XLVIII. 244.

Chryanissäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LXXIV. 308.

Chryanissaure Salze. Chryanissaures Aethyloxyd, — Ammoniumoxyd, — Silberoxyd, Cahours LXXIV. 308.

Chryjodamid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mulder LXXII. 290.

Chryjodin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mulder LXXII. 289.

Chrysammid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mulder LXVIII. 340.

Chrysamminamid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schunck LXV. 236.

Chrysamminsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schunck XXXIX. 5. Robiquet LX. 298. Mulder LXVIII. 339. Verhalten zu Ammoniak, Kali, desoxydirenden Mitteln, Schunck LXV. 234.

Chrysamminsaure Salze. Chrysamminsaures Ammoniumoxyd, Schunck XXXIX. 21. — Baryumoxyd, — Bleioxyd, Schunck XXXIX. 21. Mulder LXVIII. 339. — Calciumoxyd, Schunck XXXIX. 21. — Kaliumoxyd, Schunck XXXIX. 21. Mulder LXVIII. 339. — Kupferoxyd, Mulder LXVIII. 339. — Magnesiumoxyd, — Natriumoxyd, — Silberoxyd, — Zinkoxyd, Schunck XXXIX. 21.

Chrysanilsäure, Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kane XXXIX. 79. Kurze Notiz darüber, Fritzsche XLVIII. 341. Ist ein Gemenge von Isatinsäure oder Isatin mit mehr oder weniger reducirtem Indigo, Gerhardt XLVIII. 342.

Digitized by Google

Chrysanthemum indicum, über das —, seine Geschichte, Bestimmung und Pflege, Rupprecht (Rec.) XVII. 234.

Chrysatinsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mulder LXXII. 289.

Chrysen, Produkt der trocknen Destillation des Bernsteins, Pelletier und Walter XLVIII. 345.

Chrysenes, zweifachsalpeterigsaures —, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XXXIV. 295.

Chrysindin-Ammoniumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mulder LXXII. 290.

Chrysoberyll, Formel, Awdejew XLIV. 270. Künstliche Darstellung, Rose LXIV. 287. Ebelmen LXVIII. 265. LXXX. 207.

Chrysoharmin = Nitroharmalidin.

Chrysolepinsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schunck XXXIX. 6. Ist Picrinsäure, Marchand LII. 347. Ist unreine Picrinsäure, Schunck LXV. 234.

Chrysolepinsaure Salze. Chrysolepinsaures Ammoniumoxyd, — Bariumoxyd, — Bleioxyd, — Kaliumoxyd, — Natriumoxyd, — Silberoxyd, Schunck XXXIX. 12.

Chrysolith, Zusammensetzung eines —, Rhodius LXIII. 216. Untersuchung eines — aus Lava vom Hekla, Genth LXVI. 20. Darstellung in Krystallen, Ebelmen LXVIII. 271. LXXX. 209. 211.

Chrysomela aenea, Untersuchung der Excremente der Larven, Wicke XCVII. 348.

Chrysophansäure, Vorkommen in Lichen parietinus, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Heldt und Rochleder XLVIII. 12. Vorkommen in der Rhabarberwurzel, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Döpping und Schlossberger L. 213.

Chylus, Zusammensetzung des — vom Hunde und Pferde, Macaire und Marcet VII. 134.

Chymification, Versuche über künstliche, Vogel XXX. 37.

Cibotium Chamissoi Kaulf., Anwendung auf den Sandwichinseln, Bennet VIII. 322.

Cicuta virosa, über den Giftstoff der Wurzel, Simon XXXI. 258.

Cimicifuga racemosa, Analyse der Wurzel, John XIII. 311.

Cimmt, Abstammung der Sorten, Batka VIII. 310. Die — Gärten bei Colombo auf Ceylon II. 241.

Cimmt, weisser = Canella alba.

Cimmtblätteröl, Abstammung, Beschreibung und Untersuchung, Stenhouse XCV. 103.

Cimmtcassienöl, specifisches Gewicht und Verhalten zu Lackmus, Martius IV. 264. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Blanchet VII. 164. Verhalten an der Luft, zu Säuren, zu Ammoniak, Mulder XXXIV. 147.

Cimmtöl, specifisches Gewicht und Verhalten zu Lackmus, Martius IV. 264. Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Blanchet VII. 163. Dumas und Peligot XII. 24. XIII. 76. XIV. 50. Verhalten zu Säuren und zu Ammoniak, Dumas und Peligot

Digitized by Google

XIV. 65. Mulder XXXIV. 147. Verhalten an der Luft, Mulder XXXIV. 149. Verhalten zu chromsaurem Kali und Schwefelsäure, Persoz XLIV. 312. Marchand XLIV. 313. Verhalten zu Phosphorchlorid, Cahours LXX. 42.

Ueber die Harze des Oeles, Mulder XXXIV. 150.

Künstliche Darstellung des Oeles, Strecker XCIII. 370. Chiozza XCVII. 350.

Verbindung mit zweifach-schwefeligsauren Alkalien, Bertagnini LXXXV. 271.

Cimmtsäure, Vorkommen im Perubalsam, Plantamour XXVII. 331. XXX. 342. Frémy XXX. 329. Im Tolubalsam, Frémy XXX. 338. Deville XLIV. 304. Im flüssigen Styrax, Simon XXXI. 266. Bildung aus Cimmtöl, Dumas und Peligot XIII. 76. XIV. 56. Mulder XXXIV. 149. Bildung aus dem Styracin, Toel LXX. 3. Darstellung aus dem flüssigen Styrax, Stenhouse LV. 2. Hempel LIX. 316.

Eigenschaften und Zusammensetzung, Dumas und Peligot XIII. 76. XIV. 56. Cahours XXXVIII. 187. Verhalten zu Salpetersäure, Dumas und Peligot XIV. 50. Plantamour XXX. 349. Verhalten zu Chlor, Stenhouse LV. 1. LVII. 79. Verhalten zu Phosphorchlorid, Cahours LXX. 42.

Künstliche Darstellung, Bertagnini C. 125. — Umwandlung in Hippursäure im thierischen Körper, Erdmann und Marchand XLIV. 344.

Wasserfreie Cimmtsäure, Gerhardt LXXXVII. 76. Verbindung derselben mit wasserfreier Benzoësäure, Gerhardt LXXXIII. 114. LXXXVII. 80. Verbindung mit Essigsäure, Gerhardt LXXXVII. 83.

Verbindung mit Aldehydammoniak, Verhalten zu Kalk in der Hitze, Gössmann C. 57.

Cimmtsaure Salze. Cimmtsaures Aethyloxyd, Bildung aus dem Perubalsam, Plantamour XXX. 343. Scharling LXXIV. 230. Darstellung, Marchand XXXII. 269. Eigenschaften, Plantamour XXX. 343. Marchand XXXII. 269. Kopp LX. 269. Zusammensetzung, Plantamour XXX. 343. Marchand XXXII. 269. Specifisches Gewicht, Ausdehnung durch die Wärme und Siedepunkt, Kopp XCV. 318.

Cimmtsaures Calciumoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Kopp LX. 269. — Kupferoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Destillationsprodukte, Hempel LIX. 316. Kopp LX. 269. Zusammensetzung, Hempel LIX. 316. — Methyloxyd, Darstellung und Eigenschaften, Kopp LX. 269.

Cimmtsalpetersäure, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Mitscherlich XL. 301.

Cimmtsalpetersaure Salze. Cimmtsalpetersaures Aethyloxyd, Mitscherlich XL. 301.

Cimmtschwefelsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Herzog XLVIII. 246.

Cimmtschwefelsaure Salze. Cimmtschwefelsaures Baryumoxyd, — Kaliumoxyd, — Silberoxyd, Herzog XLVIII. 246.

Cimmtwasser, über Krystalle in demselben, Lenedella X. 358.

Digitized by Google

Cinchona glandulifera, magnifolia, micrantha, nitida, purpurea, rosea, Beschreibung, Pöppig XVI. 286.

Cinchonicin, Bildung (aus dem Cinchonin durch Wärme), Eigenschaften und Zusammensetzung, Pasteur LXXXVIII. 209.

Cinchonidin, neues Alkaloid im gewöhnlichen Chinidin, Pasteur LXXXVIII. 210.

Cinchonin, Darstellung, Calvert XLVIII. 242. Zusammensetzung, Regnault XXVI. 15. v. Liebig XXVI. 47. 50. Gerhardt XLIV. 280. Laurent LXII. 99. Dollfus LXV. 223. Das käufliche ist ein Gemenge von zwei Substanzen, deren eine β-Chinin. Hlasiwetz LXXVII. 49.

Verhalten zu Brom und Jod in geistiger Lösung, Blenghini XII. 250. Verhalten zu Chlor, Pelletier XXIX. 56. Verhalten zu doppeltkohlensauren Alkalien bei Gegenwart von Weinsteinsäure, Oppermann LVIII. 48. Verhalten in der Wärme, Pasteur LXXXVIII. 209. Verhalten zu Kohlensäure, Langlois LXXXVIII. 326.

Cinchoninjodid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Pelletier XXII. 125.

Cinchoninsalze, Chinasaures Cinchonin, Baup VI. 12. Chlorwasserstoffsaures —, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent LXIX. 9. Chromsaures —, Darstellung und Eigenschaften, Elderhorst LXXIV. 80. Cyansaures —, Darstellung und Eigenschaften, Elderhorst LXXIV. 84. Eisencyanür- u. Eisencyanidwasserstoffsaures —, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dollfus LXV. 224. Fluorwasserstoffsaures —, Harnsaures —, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Elderhorst LXXIX. 80. 81. Hippursaures —, Darstellung und Eigenschaften, Elderhorst LXXIV. 85. Honigsteinsaures —, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Karmrodt LXXXI. 171.

Jodsaures Cinchonin, Zusammensetzung, Serullas XXII. 126. Regnault XXVI. 35. Jodwasserstoffsaures —, Darstellung und Eigenschaften, Pelletier XXII. 126. Zusammensetzung, Regnault XXVI. 15. Kohlensaures — existirt nicht, Langlois XXXII. 126. Oxalursaures —, Darstellung u. Eigenschaften, Elderhorst LXXIV. 83. Quecksilberchlorid —, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hinterberger LXXVII. 202. LXXXII. 318.

Schwefelcyanwasserstoffsaures Cinchonin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dollfus LXV. 214. Schwefelsaures —, Zusammensetzung, Regnault XXVI. 32. Ueberchlorsaures —, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bödeker LXXI. 59. Krystallform, Dauber LXXI. 66. Ueberjodsaures, Darstellung und Eigenschaften, Langlois LXXXIII. 173. Weinsteinsaures —, Verhalten in der Wärme, Pasteur LXXXVIII. 211.

Cinchotin nach Hlasiwetz = β-Chinin (nach van Heijningen).

Cinchovatin, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Manzini XLIV. 281.

Cinnameïn nach Frémy = Perubalsamöl.

Digitized by Google

Cinnamen nach Cahours und Gerhardt, Kopp
Cinnamol nach Herzog
Cinnamomin nach Marchand, Simon
} = Styrol.

Cinnamyl, hypothetisches Radical der Cimmtsäure und des Cimmtöls, Dumas und Peligot XII. 68.

Cinnamylchlorid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dumas und Peligot XIV. 68. Cahours LXX. 43.

Cinnamyloxyd, Constitution, Limpricht und List XC. 208.

Cinnamylsäure = Cimmtsäure.

Cinnamylwasserstoff = Cimmtöl.

Cinnanilid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LXX. 43.

Cinnober = Quecksilbersulphid.

Cissampelin, Vorkommen, Darstellung und Eigenschaften, Wiggers XXVII. 29. XXXIII. 81. Bödeker LXIX. 53. Zusammensetzung, Bödeker ebend.

Citracartsäure nach Baup = Mesaconsäure.

Citraconanil, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gottlieb LXXVII. 277.

Citraconanilsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gottlieb LXXVII. 280.

Citraconazophenylimid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gottlieb LXXXV. 36.

Citracondinitranil, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gottlieb LXXXV. 21.

Citracondinitranilsäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Gottlieb LXXXV. 24.

Citraconimid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gottlieb LXXVII. 274.

Citraconjodanil, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Gottlieb LXXVII. 289.

Citraconsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Robiquet XXV. 138. Crasso XXXIV. 68. Bildung bei der Destillation der Milchsäure, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Engelhardt LXX. 243. 246. Ueber ihr Aequivalent, und Verhalten in der Wärme, Gottlieb LXXVII. 265. Verhalten zu Salpetersäure, Gottlieb ebend. Baup LXXXI. 96.

Citraconsaure Salze. Citraconsaures Aethyloxyd, — Ammoniumoxyd, — Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Calciumoxyd, — Eisenoxyd, — Kaliumoxyd, — Magnesiumoxyd, — Manganoxydul, — Natriumoxyd, — Quecksilberoxydul, — Silberoxyd, — Strontiumoxyd, — Zinnoxydul, Crasso XXXIV. 71.

Citramid, Bildung, Demondesir LXXX. 303.

Citranilid = Citronanilid.

Citren, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Capitaine und Soubeiran XXXIV. 318. Deville LXXI. 351. Dampfdichte, Cahours XXX. 302.

Citren, chlorwasserstoffsaures = Citronenöl, chlorwasserstoffs. festes.

Digitized by Google

Citribicsäure nach Baup = Citracónsäure.

Citricicsäure nach Baup = Brenzaconitsäure.

Citridicsäure nach Baup = Aconitsäure.

Citrilen = Citronyl.

Citromonanilsäure, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung der ein- und zweibasischen —, Pebal LXXXII. 92. 95. Verhalten zu Phosphorchlorid, Pebal XCVIII. 83.

Citronanilid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Pebal LXXXII. 85. Ist Citrondianilid, Pebal XCVIII. 89.

Citrondianil, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Pebal LXXXII. 87. XCVIII. 88.

Citrondianilid = Citronanilid.

Citrondianilsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Pebal LXXXII. 89. XCVIII. 88.

Citronenöl, specifisches Gewicht und Verhalten zu Lackmus, Martius IV. 264. Reindarstellung und Eigenschaften, Capitaine und Soubeiran XXXIV. 317. Zusammensetzung, Dumas VI. 255. XV. 160. Blanchet und Sell VI. 280. Latente Wärme, Brix XLIV. 169. Favre und Silbermann LXIV. 186. Specifische Wärme, Regnault LII. 167. 171. Siedepunkt, Favre und Silbermann LXIV. 186. Verhalten zum Sauerstoff der Luft, Saussure III. 165.

Neue Untersuchung von Berthelot LXXXVIII. 346.

Citronenöl-Steoropten, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mulder XXXI. 69.

Chlorwasserstoffsaures Citronenöl, flüssiges, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Blanchet und Sell VI. 282. Capitaine und Soubeiran XXXIV. 318. Festes, Dumas IX. 61. Capitaine und Soubeiran XXXIV. 318.

Citronensäure, Vorkommen in Richardsonia scabra, Rochleder und Willigk LXXX. 287. Im Krapp, Rochleder LXXX. 322. In den Blättern von Rubia tinctorum, Willigk LXXXII. 343. Im Galium Aparine und G. verum, Schwarz LXXXIII. 62. In Pilzen, Dessaignes LXXXIX. 120.

Untersuchungen über die Constitution der C., Berzelius V. 129. 131. 137. XXXI. 22. v. Liebig V. 134. XXVI. 118. 151. Thaulow XXVII. 334. Dumas und Piria XLIV. 73. Pebal LXXXII. 78. XCVIII. 67. Wassergehalt, v. Liebig XXXI. 37. Marchand XXXVIII. 346.

Verhalten in der Hitze, Robiquet XXV. 138. XXX. 229. Berzelius XXX. 86. Dumas XXX. 91. Crasso XXXIV. 53. Verhalten zu concentrirter Schwefelsäure, Robiquet XXX. 229. Verhalten zu Blei- und zu Mangansuperoxyd, Persoz XL. 306. Verhalten zu Phosphorchlorid, Pebal XCVIII. 67.

Nachweisung und Unterscheidung von der Weinsteinsäure, Traubensäure und Aepfelsäure, Rose XII. 244.

Citronensaure Salze, über ihre Constitution, Liebig XLIV. 57. Heldt XLVII. 157. Citronensaures Aethyloxyd, neutrales, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Malaguti XXI. 267. Heldt XLVII. 195. Demondesir LXXX. 302. Pebal XCVIII. 67. Saures, Demondesir LXXX. 302. — Alkalien, Verhalten zu

Digitized by Google

Brom, Cahours LXIV. 351. — Ammoniumoxyd, dreibasisches nicht erhalten; Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung des zweibasischen, Heldt XLVII. 167. — Amyloxyd, saures, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Breunlin XCI. 318. — Amyloxyd-Aethyloxyd, saures, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Breunlin XCI. 322. — Amyloxyd-Ammoniumoxyd, -Bleioxyd, -Calciumoxyd, -Kaliumoxyd, -Natriumoxyd, Breunlin XCI. 318. — Antimonoxyd-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Thaulow XXVII. 334.

Citronensaures Baryumoxyd, Berzelius V. 131. Dreibasisches, zweieinhalbbasisches und einbasisches, Heldt XLVII. 170. — Bleioxyd, Berzelius V. 131. Sechsbasisches, fünfbasisches, vierbasisches, dreibasisches, zweieinhalbbasisches, zweibasisches, Heldt XLVII. 187. — Calciumoxyd, Berzelius V. 131. Dreibasisches und zweibasisches, Heldt XLVII. 174. Verhalten in Berührung mit faulem Käse, How LXXXIV. 287. — Eisenoxydul, — Eisenoxyd, Bildung und Eigenschaften, Heldt XLVII. 181.

Citronensaures Kaliumoxyd, dreibasisches, zweibasisches und einbasisches, Heldt XLVII. 160. — Kaliumoxyd-Ammoniumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Heldt XLVII. 169. — Kobaltoxyd, dreibasisches, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Heldt XLVII. 182. — Kupferoxyd, Berzelius V. 129. Vierbasisches, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Heldt XLVII. 193. — Kupferoxyd-Ammoniak, Bildung und Eigenschaften, Heldt XLVII. 195.

Citronensaures Magnesiumoxyd, dreibasisches, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Heldt XLVII. 178. — Magnesiumoxyd-Natriumoxyd, Bildung, Heldt XLVII. 180. — Manganoxydul, zweibasisches, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Heldt XLVII. 180. — Manganoxydul-Natriumoxyd, Bildung, Heldt XLVII. 181. — Methyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, St. Evre LX. 325. Neutrales und saures, Demondesir LXXX. 302.

Citronensaures Natriumoxyd, Berzelius V. 131. Verhalten in der Hitze, Berzelius XXX. 86. Dreibasisches, zweibasisches und einbasisches, Heldt XLVII. 163. — Natriumoxyd-Ammoniumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Heldt XLVII. 170. — Natriumoxyd-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Heldt XLVII. 166. — Nickeloxyd, dreibasisches, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Heldt XLVII. 184.

Citronensaures Silberoxyd, Zusammensetzung, v. Liebig XXVI. 118. 151. Verhalten im Wasserstoffgase, Wöhler XXX. 2. Seine Lösung in Ammoniak entbindet erst auf Zusatz von Chlorwasserstoffsäure Ammoniak, Magee XCVII. 18. — Strontiumoxyd, dreibasisches und zweibasisches, Heldt XLVII. 176. — Zinkoxyd, dreibasisches und zweieinhalbbasisches, Heldt XLVII. 185. — Zinkoxyd-Natriumoxyd, Bildung u. Eigenschaften, Heldt XLVII. 187.

Citronensaft, Conservation desselben XIII. 119.

Citronyl, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Blanchet und Sell VI. 286. Capitaine und Soubeiran XXXIV. 319.

Digitized by Google

Citrus Aurantium Mandarinum, über diese Art und ihre Frucht, Perrottet VIII. 339.

C. medica, Analyse der Asche der Samen, Souchay LIV. 348.

Citryl, die Basis des durch Alkohol zersetzbaren chlorwasserstoffsaures Citronenöls, Blanchet und Sell VI. 287.

Citrylchlorid, über dessen muthmaassliche Bildung, Pebal XCVIII. 78.

Cladonia rangiferina = Lichen rangiferinus.

Clavaria flava, chemische Untersuchung, Bolley LXXXVI. 44.

Clavis Rumphiana botanica et zoologica auct. Henschel (Rec.) XV. 230.

Claytonia perfoliata, über ihre Anwendung als Gemüse, Madiot VIII. 341.

Clypea Jonthlaspi und Gaudini, Botanisches über diese Pflanzen, Griesselich III. 363.

Cnicin, Bitterstoff in mehrern Cynarocephalen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Scribe XLIV. 298.

Coaks, über den vortheilhaften Gebrauch der —, Mohr XXVII. 229.

Cobitis fossilis, chemische Untersuchung über die Respiration dieses Fisches, Baumert LXXXVIII. 1.

Coca, Abstammung, Beschreibung und Anwendung, Cachet IV. 325.

Cocculin = Picrotoxin.

Cochenille, über ihre Kultur, Audonin XXXI. 236. Ueber ihren Farbstoff, Arppe LV. 101. Chemische Untersuchung, Warren de la Rue LXIV. 1.

Ueber schwarze C., Hänle XVI. 326. — C. auf Vicebohnen, über ihren Farbstoff VIII. 348. — C. polonicus, Eigenschaften des Fettes, Joss XVI. 229.

Cochlearia Draba, schwefelhaltiges Oel aus dem Samen, Pless LVIII. 40.

C. Armoracia siehe Meerrettigöl.

Cocinon, Bildung, St. Evre LXIV. 342. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Delffs LXXXIV. 289.

Cocinsäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bromeis XXXV. 277. St. Evre LXIV. 341. Die St. Evre'sche Säure scheint ein Gemenge zu sein, Görgey LXVI. 308. Vorkommen im Walrath, Heintz LXXXIV. 306. Nicht im Walrath, Heintz XCII. 201.

Cocinsaure Salze. Cocinsaures Aethyloxyd, — Natriumoxyd, — Silberoxyd, Bromeis XXXV. 277.

Cocosbutter (Cocosnussöl, Cocosöl), Eigenschaften, Joss XVI. 229. Bestandtheile, Boudet und Pelouze XXIX. 44. Enthält Capron- und Caprylsäure, Fehling LIII. 136. 399. Ueber die festen flüchtigen fetten Säuren der C., Görgey LXVI. 290.

Cocostalgsäure = Cocinsäure.

Codeïn, Vorkommen, Darstellung, Robiquet V. 106. Merck XI. 279. Winckler XII. 249. Pelletier XVI. 29. Anderson LXXVII. 341. Eigenschaften, Robiquet V. 106. Anderson LXXVII. 341. Zusammensetzung, Robiquet V. 106. Couërbe XVII. 173. Regnault XXVI. 25. v. Liebig XXVI. 44. Gerhardt XLIV. 280. Dollfus LXV. 218. Krystallform, Miller LXXVII. 381. Optisches Drehungsvermögen, Bouchardat und

Digitized by Google

Boudet LXXXVIII. 214. Verhalten zu Salpetersäure, Anderson LXXV. 80. LXXVII. 358. Verhalten zu Schwefelsäure, Anderson LXXVII. 356. Verhalten zu Brom, Chlor, Cyan, Jod, Anderson LXXVII. 362. 368. 371. 379. Verhalten zu Alkalien, Anderson LXXVII. 374. Verhalten zu Jodäthyl, How LXXXVIII. 339.

Amorphes Codeïn, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Anderson LXXVII. 356.

Wirkung des C. auf den thierischen Organismus, Kunkel VII. 327. — Vorschrift zu einem Codeïnsirup, Cap XXV. 336.

Codeïnsalze. Chlorwasserstoffsaures Codeïn, Anderson LXXVII. 348. Jodsaures —, Pelletier XXII. 132. Jodwasserstoffsaures —, Pelletier XXII. 132. Anderson LXXVII. 348. Oxalsaures —, phosphorsaures —, Platinchlorid —, salpetersaures —, Anderson LXXVII. 351. Schwefelcyanwasserstoffsaures —, Dollfus LXV. 214. 217. Anderson LXXVII. 351. Schwefelsaures —, Anderson LXXVII. 351. Krystallform, Miller LXXVII. 381. Ueberchlorsaures —, Bödeker LXXI. 63.

Codeïnjodid, Bildung, Pelletier XXII. 132.

Codex medicamentarius, der neue französische — (Rec.) XXVII. 93.

Cölestin, Unterscheidung vom Schwerspath vor dem Löthrohre XVI. 263. Ausdehnung durch die Wärme, Kopp LXXXI. 54. — Künstliche Darstellung in Krystallen, Manross LXXXII. 350.

Cölnisch Wasser ohne Destillation bereitet XXI. 293.

Cognacöl, über —, Hofmann LXXXI. 90.

Cohäsion, Betrachtungen über dieselbe, Gay-Lussac XXXII. 201. Ueber die C. einiger Flüssigkeiten, Kopp XXXV. 230.

Colchicin, Entdeckung, Darstellung und Eigenschaften, Geiger und Hesse VII. 274.

Colchicum autumnale, chemische Versuche mit dem Samen, Buchner VIII. 235.

Tödtliche Vergiftung mit dem Pulver der Zwiebel, Chevallier IV. 117.

Anwendung des C. bei Fluor albus, Ritton XV. 118.

Collegium Carolinum in Braunschweig, Anzeige über die pharmaceutische Lehranstalt desselben, Otto XVII. 122.

Collidin, Vorkommen (im Thieröl), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Anderson XCIV. 359.

Collodium, Darstellung und Eigenschaften, Demonte und Ménard LXVIII. 367. Anwendung zu kleinen Luftballons, Gruel LXVIII. 369.

Collutoria, Béral XVI. 70. Brera XXI. 90.

Collyrium tonicum, Darstellung und Anwendung, Courty XIX. 341.

Colocynthin, Darstellung und Eigenschaften, Lebourdais LXVII. 255.

Colophan, eins der Harze im Icicaharze, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Scribe LII. 405.

Colophen, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Deville XXXVII. 162. LXXI. 350.

Digitized by Google

Colophilen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Deville XXXVII. 195.

Colophonium, Zusammensetzung, Blanchet und Sell VI. 269. Verhalten zu Salpetersäure, Bromeis XXXVII. 297.

Ueber das krystallisirbare Harz des C. siehe Sylvinsäure.
Ueber das unkrystallisirbare Harz des C. siehe Pininsäure.

Coloquinte, endermatische Anwendung des zusammengesetzten Extrakts der C., Gerhard VII. 123.
Die deutsche C., Dierbach XIII. 231.

Coluber Berus siehe Schlangen.

Columbin, Darstellung und Eigenschaften, Lebourdais LXVII. 254. Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bödeker LXIX. 37.

Columboholz von Ceylon enthält Berberin, Perrins LXXXIII. 276.

Columbosäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bödeker LXIX. 47.

Columbowurzel enthält Berberin, Bödeker LXVI. 384. LXIX. 37.
Ueber mehrere falsche C., Stromeyer XX. 272. Wenderoth XX. 276.

Complementärfarben, Porcellanplatten als Unterlage für gefärbte Papiere zur Erzeugung der —, Böttger XXXIX. 180.

Comptonit, Analyse, Melly XXVIII. 346.

Condensationshygrometer nach Regnault LVI. 171. Belli LX. 154. Siehe auch Hygrometer.

Condurrit, über dessen Ursprung und Zusammensetzung (ist ein Gemenge), Blyth LXVI. 362.

Conhydrin, neues Alkaloid in den Blüthen von Conium maculatum, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wertheim C. 328. Findet sich auch in den Samen, v. Liebig C. 330.

Coniin, Zusammensetzung, Ortigosa XLII. 313. Blyth LXX. 73. Planta und Kekulé LXXXIX. 129. Verhalten zu Chlor, Brom, Jod, Blyth LXX. 80. Verhalten an der Luft, Blyth LXX. 85. Verhalten zu Jodäthyl, Planta und Kekulé LXXXIX. 129.
Ueber dessen giftige Wirkungen, Christison XVII. 348. XIX. 58.
Verkauf bei Merck XXI. 344.

Coniinsalze, Blyth LXX. 81.

Conium maculatum, Stickstoffgehalt und Analyse der Asche der Blätter, Wrightson LIV. 360. Ueber seine giftigen Wirkungen, Christison XIX. 58.

Conserven, Vorschrift zu pulverförmigen — XXX. 126.

Contractionscoëfficienten, über sogenannte —, Filhol LXIV. 157.

Convolvulin (das reine Harz der knolligen Jalapenwurzel), Darstellung, Eigenschaften und Constitution, Mayer XCII. 127. XCV. 161. 167.

Convolvulinol, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mayer XCII. 128. XCV. 164.

Convolvulinolsäure, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Mayer XCII. 128. XCV. 165.

Digitized by Google

Convolvulinolsaure Salze. Convolvulinolsaures Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Kupferoxyd, Mayer XCV. 165.

Convolvulinsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mayer XCII. 128. XCV. 162.

Convolvulus, neue Arten dieser Gattung, Bonpland VIII. 326.

C. Batatas, Analyse der Asche der Knollen, Herapath LXXVI. 383.

Conyza balsamifera, medicinische Anwendung in Ostindien, Henschel VIII. 331.

Copaivabalsam, Verhalten zu Kalilauge, Scharling LXXIV. 235.

Untersuchung einer neuen Sorte, Posselt LXIX. 67.

Medicinische Compositionen mit C., Guerin de Mamers V. 362.

Copaivabalsamharz, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Rose XIII. 177. XL. 310. Hess XXIX. 140. Fehling XL. 110. Untersuchung zweier Harze aus einer neuen Sorte Balsam, Posselt LXIX. 70.

Verbindungen des Harzes mit Bleioxyd, Calciumoxyd, Silberoxyd, Rose XIII. 177.

Copaivabalsamöl, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Blanchet VII. 156. Capitaine und Soubeiran XXXIV. 321. Untersuchung des Oels aus einer neuen Sorte Balsam, Posselt LXIX. 68.

Chlorwasserstoffsaures C., Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Blanchet VII. 158. Festes und flüssiges, Capitaine und Soubeiran XXXIV. 321.

Copaivyl, chlorwasserstoffsaures = Copaivabalsamöl, chlorwasserstoffsaures.

Copal, Handelssorten, Neil XIV. 122. Schindler XVI. 300. XX. 90. Abstammung, Perrottet XLIV. 323. Chemische Untersuchung des indischen C., Filhol XLIV. 323. Verhalten zu Alkohol und zu Terpenthinöl, Dakin XII. 361.

Copalche, Abstammung dieser Rinde, v. Schlechtendal III. 368.

Corallen, die — rücksichtlich ihrer Ausbildung und chemischen Bestandtheile, Witting I. 113.

Corallenmoos, über dasselbe, Link IV. 329.

Cordia decandra, der chilesische Kohlstrauch, Hooker XIV. 130.

Cordierit, Zusammensetzung des — von Krageroe, Scheerer LX. 184.

Corianderöl, Untersuchung, Kawalier LXXXIV. 351.

Coriaria sarmentosa Forst., Beschreibung und medicinische Anwendung in Neuseeland, Bennet VIII. 334.

Cornin, dieses von Carpenter aufgestellte Alkaloid ist mehr saurer als basischer Natur, daher besser Corninsäure zu nennen, Geiger XIV. 206.

Cornus florida, chemische Versuche mit der Wurzelrinde, Geiger XIV. 206.

Cortepinitannsäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kawalier LXXXVIII. 373. 375.

Digitized by Google

Corydalin, Zusammensetzung, Döbereiner XXVIII. 288. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Ruickholdt LXIV. 369.

Corydalis bulbosa, enthält im Kraute Fumarsäure, Wicke LXXXVII. 225.

Corynocarpus laevigata Forst., Beschreibung und medicinische Anwendung in Neuseeland, Bennet VIII. 333.

Costus, über den — der Alten (ist die Wurzel einer Synantheree), Guibourt V. 326.

C. arabicus L., der echte Costus, medicinische Anwendung in Ostindien, VIII. 331.

Cotarnin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wöhler L. 19. Blyth L. 37. Laurent LXII. 104. Verhalten zu Salpetersäure, Anderson LXXXVI. 196. Verhalten zu Jodäthyl, How XCII. 338.

Crataegin, krystallinischer Bitterstoff der Rinde von Crataegus Oxyacantha, Leroy XL. 322.

Crataegus Monogyna enthält in den Blüthen Propylamin, Wittstein XCI. 121.

C. Oxyacantha enthält ebenfalls in den Blüthen Propylamin, Wicke XCI. 121. Thee aus den Blättern, Abbey IV. 315.

Crataeva Marmelos, über ihr Harz und ihre Frucht, Perrottet VIII. 339.

Crème pectorale nach Cottereau XXI. 291.

Cremor tartari = Weinsteinsaures Kaliumoxyd, saures.

Cremor tartari solubilis = Boraxweinstein.

Crepis foetida enthält salicylige Säure, Wicke XCI. 374.

Crocus martis = Eisenoxyde, c).

Crocus odorus, Vorkommen und Verwendung zur Safranerndte, Petter IV. 310.

C. sativus siehe Safran.

C. vernus, medicinische Anwendung der Narben, Mercier XIV. 124.

Croton Camaza, Anwendung der Frucht, Perrottet VIII. 339.

Crotonin, Nichtexistenz, Weppen LXX. 254.

Crotonöl, Bereitung, Hänle XII. 360. — Medicinische Anwendung, Ainslie V. 361. Gegen Bleikolik V. 353. Aeusserliche Anwendung, Gerhard VII. 123. IX. 134. Gegen Wassersucht, Stägemann XI. 71. Gegen Ptosis palpebrarum, Campanelli XIX. 233.

Pillen mit C., XVI. 77.

Seife aus C., Darstellung u. medicinische Anwendung, Caventou V. 360.

Tinctur mit C., medicinische Anwendung, Pope V. 361.

Crystalli tartari — Weinsteinsaures Kaliumoxyd, saures.

Cubeba Clusii Miq., Untersuchung der — (des schwarzen Pfeffers von Westafrika), Stenhouse XCV. 106.

Cubeben, Analyse, Monheim VIII. 234.

Cubebencampher — Cubebenöl-Stearopten.

Digitized by Google

Cubebenöl, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Capitaine und Soubeiran XXXIV. 323.

Chlorwasserstoffsaures C., festes, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Capitaine und Soubeiran XXXIV. 323.

Cubebenöl-Stearopten, Gewinnung und Eigenschaften, Müller II. 90. Winckler VIII. 203. Zusammensetzung, Blanchet und Sell VI. 294. Krystallform, v. Kobell VIII. 204.

Cubebin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Capitaine und Soubeiran XXXI. 190. Darstellung, Steer XXXVI. 331.

Cucumer amarissimus, Untersuchung, Nees von Esenbeck VIII. 236.

Cucumis osmocarpon siehe Melone.

Culilabanrinde, Sorten, Abstammung und Beschreibung, Dierbach XXI. 212.

Cumaramin, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Chiozza und Frapolli XCV. 252.

Cumarin, Vorkommen im Steinklee, Henry XIV. 328. Bleibtreu LIX. 197. In Asperula odorata, Kosmann LII. 387. LIX. 178. Bleibtreu, Delalande ebend. Im Anthoxanthum odoratum, Bleibtreu LIX. 197. In den Fahamblättern, Gobley LXXVI. 354.

Darstellung (aus den Tonkabohnen), Delalande XLV. 332. Bleibtreu LIX. 177. Gössmann XCVIII. 66. Eigenschaften u. Zusammensetzung, Henry XIV. 328. Delalande XLV. 332. LIX. 180. Bleibtreu LIX. 177.

Verbindung mit Chlorantimon, Delalande XLV. 338.

Cumarinsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Delalande XLV. 334. LIX. 184. Bleibtreu LIX. 184.

Cumen, Vorkommen im Steinkohlentheeröl, Mansfield LXIX. 179. Im rohen Holzgeist, Cahours LXXVI. 286. Bildung (aus Cuminsäure), Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours und Gerhardt XXXV. 311. XXXVIII. 88. (Aus Phoron) Gerhardt und Lies-Bodart LXXII. 294. Lies-Bodart C. 354. Verhalten zu Salpetersäure, Abel LXIII. 308. Verhalten zu einer Mischung von Schwefelsäure und Salpetersäure, Cahours LXIV. 397.

Cumenschwefelsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours und Gerhardt XXXVIII. 93.

Cumidin, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Nicholson LXV. 58.

Cumidinsalze, Chlorwasserstoffsaures Cumidin, Platinchlorid —, salpetersaures —, schwefelsaures —, Nicholson LXV. 63.

Cuminalkohol, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kraut XC. 384. XCII. 66.

Cuminamid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Field LXV. 49. Gerhardt LXXXVII. 167.

Cuminanilid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours LXX. 46.

Cuminocyminsäure, Bildung und Eigenschaften, Persoz XLIV. 312.

Digitized by Google

Cuminol, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours und Gerhardt XXXV. 310. XXXVIII. 71. Constitution, Limpricht und List XC. 208. Specifisches Gewicht, Ausdehnung durch die Wärme und Siedepunkt, Kopp XCIV. 316.

Verbindung mit sauren schwefeligsauren Alkalien, Bertagnini LXXXV. 275.

Cuminolkalium, Bildung und hypothetische Zusammensetzung, Cahours und Gerhardt XXXVIII. 82.

Cuminsäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours und Gerhardt XXXV. 310. XXXVIII. 74. Verhalten zu Salpetersäure, Cahours LXIX. 243. Verhalten zu einer Mischung von Schwefelsäure und Salpetersäure, Cahours LXIV. 397. LXIX. 243. Verhalten zu Phosphorchlorid. Cahours LXX. 44. — Verhalten im thierischen Organismus, Hofmann LXXIV. 342.

Wasserfreie C., Gerhardt LXXXIII. 114. LXXXVII. 77. Verbindung derselben mit Benzoësäure, Gerhardt LXXXIII. 114. LXXXVII. 79. Verbindung mit Essigsäure, Gerhardt LXXXVII. 82.

Cuminsaure Salze. Cuminsaures Aethyloxyd, Cahours und Gerhardt XXXVIII. 78. — Ammoniumoxyd, Cahours und Gerhardt XXXVIII. 78. Ueber die Zersetzungsprodukte desselben in der Wärme, Field LXV. 45. — Baryumoxyd, — Kaliumoxyd, Cahours und Gerhardt XXXVIII. 78. — Methylsalicyl, Gerhardt LXXXIX. 362. — Silberoxyd, Cahours und Gerhardt XXXVIII. 78.

Cuminumöl, Untersuchungen über dasselbe, Cahours und Gerhardt XXXV. 309. XXXVIII. 69. Verhalten zu chromsaurem Kali und Schwefelsäure, Persoz XLIV. 311. Verhalten zu Phosphorchlorid, Cahours LXX. 44.

Cumol = Cumen.

Cumonitril, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Field LXV. 51.

Cumyl, hypothetisches Radical des Cuminols, Cahours und Gerhardt XXXV. 310. XXXVIII. 99. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Chiozza LXXXIV. 102.

Cumylbenzoylsulphophenylamid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Chiozza und Gerhardt LXXXVII. 302.

Cumylbromid, Notiz, Cahours und Gerhardt XXXV. 310.

Cumylchlorid, Notiz, Cahours und Gerhardt XXXV. 311. Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LXX. 45.

Cumylsalicylamid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Chiozza und Gerhardt LXXXVII. 301.

Cumylwasserstoff = Cuminol.

Curcumin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Vogel XLIV. 297.

Curiosa. (Eine Arbeit des Herrn Schweinsberg betreffend) I. 241. (Ein über 300 Jahre alter Aetzkalk aus einer Grube), Jahn XXVIII. 114.

Cusconin = Aricin.

Cusparin, Darstellung aus der ächten Chinarinde und Eigenschaften, Saladin XII. 253.

Digitized by Google

Cyamelursäure, Bildung, Eigenschaften, Zusammensetzung und Salze, Henneberg LXXIII. 235. 248.

Cyan, über dessen Bildung, Delbrück LXIV. 296. Erzeugung aus dem Stickstoff der Luft, Rieken LXXIX. 77. Darstellung durch Erhitzen von Blutlaugensalz und Quecksilberchlorid, Kemp XLVIII. 150. Die Darstellungsweise durch Erhitzen von Blutlaugensalz mit Schwefelsäure und Braunstein ist unbrauchbar, Harzen-Müller LVIII. 102. Verhalten in wässriger Lösung, Pelouze und Richardson XXVI. 63.

Condensirung zur flüssigen und festen Masse, Faraday LVI. 158. Ueber die elektrische Leitungsfähigkeit des flüssigen C., Kemp V. 4. Spannkraft des condensirten C., Bunsen XXXII. 198.

Cyanäther, der früher von v. Liebig und Wöhler sogenannte — ist Allophansäure (s. d.). Siehe auch Aethylcyanid.

Cyanäthin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frankland und Kolbe LXV. 281.

Cyanäthinsalze. Chlorwasserstoffsaures Cyanäthin, salpetersaures —, schwefelsaures —, Frankland und Kolbe LXV. 281.

Cyanäthylamide. a) *Cyanmonäthylamid*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cannizzaro u. Cloëz LXXVIII. 230. Cahours und Cloëz XC. 95.

b) *Cyandiäthylamid*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours und Cloëz XC. 95.

Cyanäthylanilid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours und Cloëz XC. 94.

Cyanamid, Bildung, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, v. Liebig X. 43. Cannizzaro und Cloëz LXXVIII. 229.

Cyanamylamid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cannizzaro und Cloëz LXXVIII. 230. Cahours und Cloëz XC. 95.

Cyananilid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours und Cloëz XC. 92.

Cyananilin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann LXVI. 130. Verhalten zu Säuren und Basen, Hofmann LXXIII. 180.

Cyananilinsalze. Bromwasserstoffsaures Cyananilin, chlorwasserstoffsaures —, jodwasserstoffsaures —, Goldchlorid —, Platinchlorid —, salpetersaures —, Hofmann LXVI. 137.

Cyanarsin = Kakodylcyanid.

Cyanbromid, Verhalten zu Wasser bei hohem Druck und hoher Temperatur, Reynoso LXXXIII. 102.

Cyanbromid-Ammoniak, flüssiges und festes, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bineau XXXII. 229.

Cyanchlorid, festes, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig X. 38. Flüssiges, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz LXIV. 308. LXXIX. 280.

Verhalten zu den zusammengesetzten Ammoniaken, Cahours und Cloëz XC. 92.

Cyanchlorid-Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Aimé XXIII. 254. Existirt nicht, Bouis LXIV. 316.

Digitized by Google

Cyanchlorid-Aldehyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Stenhouse XXXIII. 92.

Cyanchlorid-Ammoniak, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bineau XXXII. 227. Ist ein Gemenge von Salmiak und Cyanamid, Cannizzaro und Cloëz LXXVIII. 228.

Cyanchlorid-Cyanwasserstoff, Wurtz LXXIX. 281.

Cyanchlorid-Methyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Aimé XXIII. 254. Existirt nicht, Bouis LXIV. 316.

Cyanchlorid-Wasserstoff, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz LXIV. 307.

Cyancumidin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann LXVI. 145.

Cyanide, über die Zersetzung der — in Ammoniak und Ameisensäure, Pelouze II. 84.

Ueber die Bildung von Cyanid und Blausäure, Kuhlmann XXXVIII. 62.

Cyanil, über Boutin's —; Zweifel an seiner Existenz, Schunck XXXIX. 25. Ist ein Gemenge von Cyanwasserstoff und Ameisensäure, Robiquet LX. 299.

Cyanjodid, Verhalten zu Wasser bei hohem Druck und hoher Temperatur, Reynoso LXXXIII. 102.

Cyanjodid-Ammoniak, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bineau XXXII. 229.

Cyanmethylamid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cannizzaro und Cloëz LXXVIII. 230. Cahours und Cloëz XC. 95.

Cyanoil, ein Gährungsöl aus Mandelpresskuchen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rossignon XLIV. 301.

Cyanotus axillaris, medicinische Anwendung in Ostindien, Henschel VIII. 331.

Cyanphenyl = Benzonitril.

Cyansäure, Constitution derselben und ihrer Salze, v. Liebig XXVI. 146.

Verbindung der wasserhaltigen C. mit Chlorwasserstoffsäure, Wöhler XLV. 357.

Cyansaure Salze. Cyansaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, v. Liebig und Wöhler LIV. 370. Wurtz LXXI. 327. Verhalten zu Kali, Wurtz LXXI. 330. Ueber die Spaltungen desselben, Wurtz LXXXVIII. 314. — Aethyloxyd-Ammoniak = Metacetylharnstoff. — Allyloxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours und Hofmann C. 158. — Amyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Verhalten zu Kali, Wurtz LXXI. 340.

Cyansaures Kaliumoxyd, Bildung, Campbell XXVIII. 52. Darstellung, v. Liebig XLI. 289. Clemm LXVI. 382. — Methyloxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Richardson XXIII. 138. v. Liebig und Wöhler LIV. 370. Wurtz LXXI. 328. Verhalten zu Kali, Wurtz LXXI. 330. — Methyloxyd-Ammoniak = Acetylharnstoff.

Cyanschwefelwasserstoff, gelber und rother, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Völckel XXXVIII. 314.

Digitized by Google

Cyansulphid, Zusammensetzung, Constitution und Verhalten zu Alkalien, Parnell XXXIX. 198. Bemerkung zu dieser Arbeit, v. Liebig XXXIX. 212. Untersuchung von Völckel XLIII. 87. Verhalten in der Hitze, v. Liebig L. 337. Ueber seine Zusammensetzung, Jamieson LIX. 339. Bildung aus Knallsäure, Gladstone LXVI. 1.

Cyansulphid-Disulphhydrat, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Zeise XLVIII. 95.

Cyansulphidwasserstoffsäure, Zersetzungsprodukte, Völckel XLIII. 74. Constitution, v. Liebig LIII. 330.

Cyansupersulphidwasserstoffsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Völckel XLIII. 75. Verhalten in der Hitze, v. Liebig XLIII. 97. Destillationsprodukte derselben, Völckel LIII. 335. Kritik dieser Arbeit von v. Liebig ebend.

Cyantoluidin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann LXVI. 144.

Cyanuramid oder **Cyanuramin** nach Cannizzaro und Cloëz = Melamin.

Cyanursäure, Bildung aus Melam, Melamin und Ammelamin, Knapp XXI. 241. 255. Bildung aus Xanthogenamid, Debus LXXII. 20. Darstellung, de Vry LXI. 249. Wurtz LXIV. 307. Zusammensetzung, Knapp XXI. 241. Constitution, v. Liebig XXVI. 121. 145. Wöhler LXII. 241.

Cyanursaure Salze. Cyanursaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz LXXI. 326. Verhalten zu Kali, Wurtz LXXI. 330. Constitution, Limpricht LXXIV. 208. — Amyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schlieper LIX. 23. Rieckher LXIV. 338. — Kaliumoxyd, neutrales, v. Liebig XXVI. 122. Saures, v. Liebig XXVI. 122. Campbell XXVIII. 57. — Methyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz LXXI. 327. Verhalten zu Kali, Wurtz LXXI. 330. — Silberoxyd, v. Liebig XXVI. 123. Debus LXXII. 21.

Cyanwasserstoffbenzil, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Zinin XXXIV. 190.

Cyanwasserstoffsäure, Bildung bei der Behandlung des Leims mit chromsaurem Kali und Schwefelsäure, Persoz XLIV. 343. Diese Bildung nicht bestättigt gefunden von Sullivan ebend. Bildung bei der Zersetzung des Leims durch Chromsäure, Schlieper LIX. 1. Bildung bei der Zersetzung des Albumins, Caseïns, Fibrins und Leims durch Chromsäure, Guckelberger LXIV. 72. 93.

Darstellung aus Cyankalium, Clerk I. 44. Laming XII. 186. v. Liebig XLI. 288. Darstellung aus Cyaneisenkalium, Geiger und Hesse III. 318. Untersuchung des Rückstandes von der Darstellung der C. aus Cyaneisenkalium, Williamson LVII. 227. Zusammensetzung des blauen Körpers, der durch Behandlung dieses Rückstandes mit Salpetersäure erhalten wird, Williamson LVII. 228. Sammtgrüne Verbindung aus diesem blauen Körper durch weitere Behandlung mit Salpetersäure erhalten, Williamson LVII. 232.

Darstellung der wasserfreien C., Wöhler LXXIII. 218.

Ueber die Zersetzung der C. in Ammoniak und Ameisensäure, Pelouze II. 84. Verhalten zu Chlorgas, Wurtz LXIV. 307.

Digitized by Google

Prüfung der C. auf Chlorwasserstoffsäure, Geoghegan XVIII. 68. Ueber die Anwendung des salpetersauren Quecksilberoxyduls zur Bestimmung der Stärke der C., Jahn XXI. 149. Prüfung der C. und der C.-haltigen Wässer, Duflos XXIV. 310. Schwefelcyanammonium-Bildung zur Nachweisung der C., v. Liebig LXI. 126. Taylor LXV. 263. Quantitative Bestimmung durch Silbernitrat, v. Liebig LXXVII. 102. Volumetrische Bestimmung durch Kupfersalze, Mohr XCIV. 198. Ueber diese Mohr'sche Methode, v. Liebig XCV. 118. XCVII. 218.

C.-haltige medicinische Präparate, Sandras V. 363. C. extempore aus Amygdalin bereitet als Medicament, v. Liebig und Wöhler XXII. 24. 313.

Behandlung der Vergiftung durch C., Devergie II. 98. Vergiftung durch C. und Heilung durch kohlensaures Ammoniak, Geoghegan XX. 94. Mittel, Vergiftungen durch C. zu erkennen, Dratty und Paton XXI. 89.

Cyanylsäure, Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig X. 32.

Cyclostegia strobilifera, Anwendung in Indien XIV. 112.

Cymbelmetall, specifische Wärme, Regnault LII. 168.

Cymen, der Kohlenwasserstoff des Ol. Cumini, Abscheidung daraus, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours und Gerhardt XXXVIII. 71. 101. Ist identisch mit Dumas' Camphogen (dem Kohlenwasserstoff des Camphers), Cahours u. Gerhardt XXXVIII. 345. Vorkommen im Steinkohlentheer, Mansfield LXIX. 179. Specifisches Gewicht, Ausdehnung durch die Wärme und Siedepunkt, Kopp XCIV. 319. Verhalten zu Salpetersäure, Noad LXIII. 281.

Cymenschwefelsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung (im Barytsalze), Cahours und Gerhardt XXXVIII. 104.

Cymidin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Barlow XCVIII. 248.

Cymidinsalze. Chlorwasserstoffsaures Cymidin, Goldchlorid —, oxalsaures —, schwefelsaures —, Barlow XCVIII. 250.

Cyminsäure, Bildung und Eigenschaften, Persoz XLIV. 312.

Cymol = Cymen.

Cymophan = Chrysoberyll.

Cynara Scolymus = Artischoke.

Cynen, der Kohlenwasserstoff des Wurmsamenöls, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Völckel LXXXIX. 358.

Cyperus esculentus, Struktur der Wurzelknollen, Virey VII. 326. Analyse derselben, Muñoz y Luna LXXVIII. 370.

C. perennis, Anwendung als Parfüm in Indien VIII. 340.

C. pinnifolius, medicinische Anwendung in Indien, Henschel VIII. 331.

C. rotundus, über die Mutterpflanze dieser Wurzel, Tenore XVI. 304.

Cysticoxyd (Cystin), Zusammensetzung, Thaulow XXVII. 197. Ueber dessen Bildung im weiblichen Harne, Toel XCVI. 247. Vorkommen in Ochsennieren, Cloëtta XCIX. 299.

Digitized by Google

Cytisus, über den — der Alten, Fee I. 109.
C. Laburnum, giftige Wirkung der Blumen, VIII. 343.
C. Weldenii, Giftigkeit desselben, Ritter IV. 315.

D.

Dachsfett, Eigenschaften, Joss XVI. 230.
Dacrydium cupressinum, Gebrauch in Neuseeland, Bennet VIII. 333.
Dadyl, das aus dem festen chlorwasserstoffsauren Terpenthinöl regenerirte Oel, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Blanchet und Sell VI. 276.
Dädalea quercina, Gehalt derselben an Stickstoff und Asche, Döpping und Schlossberger LII. 111.
Dämpfe. Neuentdecktes Gesetz über die Temperatur des D., welcher sich aus siedenden Salzlösungen entwickelt, Rudberg XVI. 143. Uebersichtliche Tabelle der bis jetzt genau ausgemittelten specifischen Gewichte der Dämpfe organischer Materien XXVIII. 157. Bestimmung der Dichtigkeit des Dampfs organischer Materien, Dumas XXVIII. 153. Anweisung und Tafeln zur leichtern Berechnung des specifischen Gewichts von Dämpfen aus den Ergebnissen der Beobachtung, Müller XXVIII. 162. Ueber die Spannkraft der D., Magnus LII. 146. Regnault LII. 152. XCII. 196. Holtzmann LVI. 161. Ueber den Ausdehnungscoëfficienten der D., Regnault LX. 156. Ueber die Anwendung einer Modifikation der Gay-Lussac'schen Dampf-Bestimmungsmethode bei Substanzen mit hohem Siedepunkte, Natanson XCVIII. 301.
Daguerreotype, das —, Arago XXXI. 216.
Daguerreotypie = Photographie.
Dahlin = Inulin.
Dalbergia Melanoxylon, ein neuer Ebenholzbaum XIV. 125.
Dalleiochin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Brandes und Leber XXXII. 271.
Damalursäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Städeler LXXVII. 18. 30.
Dammara australis Lamb., Beschreibung, Bennet VIII. 332. Untersuchung des Harzes dieses Baumes, Thomson XLVII. 351.
Dammaran, der in Alkohol unlösliche Theil des Dammarharzes. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Thomson XLVII. 356.
Dammarol, Bildung beim Erhitzen des Dammarharzes für sich, Eigenschaften und Zusammensetzung, Thomson XLVII. 356.
Dammaron, Bildung bei der Destillation des Dammarharzes mit Kalk, Thomson XLVII. 357.
Dammarsäure, der in Alkohol lösliche Theil des Dammarharzes, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Thomson XLVII. 354.
Damolsäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Städeler LXXVII. 18. 31.

Digitized by Google

Danksagung für empfangene Unterstützung, Plebst V. 368. IX. 256. XII. 130. XIII. 127. XVII. 122.

Darmsaft, Analyse, Eigenschaften und Funktionen desselben, Zander LXXIX. 313.

Darmsteine aus dem Blinddarme eines Pferdes, Beschreibung und Analyse, Schweikert XXXVII. 200.

Datisca cannabina, chemische Untersuchung der Wurzel, Stenhouse XCVIII. 167.

Datiscetin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Stenhouse XCVIII. 171.

Datiscin, das Braconnot'sche ist kein Inulin sondern ein eigenthümlicher Stoff, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Stenhouse XCVIII. 167.

Datteln, chemische Untersuchung, Bonastre V. 304. Reinsch XL. 338.

Ueber das Gummi des Dattelbaums, Timkowsky I. 251.

Datura, über die botanischen Verhältnisse dieser Gattung, Bernhardi VIII. 314.

D. Stramonium, Analyse der Asche des Samens, Souchay LIV. 348.

Vergiftung durch den Samen, Griffith V. 352.

Umschläge des Krauts bei Urinverhaltungen, Fahnestock V. 355. Rauchen der Blätter gegen nervöses Asthma, Legal XX. 94. Das Extrakt gegen chronischen Gelenkrheumatismus, Chomel XXI. 84.

Daturin, Darstellung und Eigenschaften, Bley III. 135. Geiger und Hesse VII. 272. Brandes IX. 128. Ausbeute aus dem Samen, Trommsdorff XXXII. 275. Ist identisch mit dem Atropin, v. Planta LXXIV. 252.

Im Harne mit Stramonium vergifteter Personen nachgewiesen, Allan LXXIV. 223.

Daucus Carota, elementare Zusammensetzung der organischen Substanz und Zusammensetzung der Asche der Wurzel, Richardson LXVII. 377. Analyse der Asche der Wurzel, Herapath LXXII. 350. Nahrungswerth der Wurzel nach dem Stickstoffe, Horsford LVIII. 201. Zuckergehalt der Wurzel, ihr Alkohol- und Nähräquivalent, Schmidt LXXXIII. 325.

Davidsonit, ein Thonsilicat mit einem angeblichen neuen Metalloxyde, Richardson XIX. 154.

Decoctum Zittmanni fortius enthält Quecksilber, Wiggers XXIX. 320.

Decrepitiren = Verknistern.

Dekamelee-Gummi von Skind siehe Gardenia lucida.

Delphinin, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Couërbe IX. 101. Zusammensetzung, Henry VIII. 197.

Medicinische Anwendung, Soubeiran XXIII. 322.

Delphinium Consolida enthält im Kraute Aconitsäure, Wicke XC. 98.

D. officinale, Beschreibung XIV. 110.

Deplacirungsmethode = Verdrängungsmethode.

Digitized by Google

Dextrin, Bildung und Eigenschaften, Biot und Persoz VI. 212. Guerin-Varry XVII. 273. Darstellung im Grossen, Rey XXIV. 287. Zusammensetzung, Payen XXVIII. 273. Verhalten zu alkalischer Kupferlösung, Trommer XXXIX. 360.

Dextrinsirup, Untersuchung des Fouchard'schen —, Guerin-Varry XVII. 275.

Diablotins stimulans nach Virey XXI. 291.

Diäthermeconsäure = Meconsaures Aethyloxyd.

Diäthylamylamin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann LXXVIII. 281. Verhalten zu Jodmethyl, Hofmann LXXVIII. 283.

Diäthylin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot XCII. 303.

Dialursäure, Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig und Wöhler XXVI. 276.

Dialursaures Ammoniumoxyd, über einige bei der Bildung desselben gleichzeitig entstehende Produkte, Gregory XXXIII. 336.

Diamagnetismus, Untersuchungen über den — Faraday LXVIII. 130. LXXVI. 213. LXXX. 180. Plücker LXVIII. 132. LXXVI. 210. Weber LXVIII. 147. LXXXIV. 180. Poggendorf LXVIII. 148. Oersted LXVIII. 153. Becquerel LXXVI. 199. LXXX. 177. Knoblauch und Tyndall LXXVI. 205. Tyndall LXXX. 175. 188. Feilitzsch LXXXIV. 186. Siehe auch Magnetismus.

Diamant, Bildung, Ursprung und Struktur, Brewster XIV. 78. XVIII. 76. Verhalten in sehr hoher Temperatur, Jacquelain LXIV. 256. Schmelzung, Despretz LXXII. 136. — Ueber die bei der Verbrennung des D. zurückbleibende Asche, Erdmann und Marchand XL. 252. Bemerkungen über den D., Wöhler XLI. 346.

D. in Algier XIV. 79.

Diamide, Chiozza und Gerhardt XC. 104.

Diaphoretische Getränke, Barthe, Borie, Gimel XIX. 235.

Diaspor, Untersuchung, Dufresnoy XXIV. 323.

Diastas, Bildung, Darstellung u. Eigenschaften, Payen u. Persoz XII. 295. Wirkung auf das Kartoffelstärkmehl, Guerin-Varry XVII. 261.

Diatherman
Diathermanität
Diathermansie } Begriff nach Melloni XXXII. 145. 155.

Dibenzoylimid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Robson LXXXI. 122.

Dibromäthylamin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz LXXVI. 328.

Dibromisatinsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Erdmann XXXIII. 135. XLVIII. 285. Laurent XLVIII. 285.

Dibromisatinschwefeligsaure Salze, Laurent XLVIII. 286.

Dibrommethylamin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz LXXVI. 319.

Dichloräthylamin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz LXXVI. 327.

Digitized by Google

Dichlorhydrindinsäure, Laurent XLVIII. 301.

Dichlormelanilin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung Hofmann LXVII. 146.

Dichlormethylamin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz LXXVI. 319.

Dichlorsulphobenzid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gericke C. 214.

Dictamnus albus, über die Entzündung seiner ihn zunächst umgebenden Atmosphäre, Biot IV. 119.

Analyse der Wurzelrinde, Herberger XII. 230.

Dicyancodeïn, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Anderson LXXVII. 371.

Dicyanmelanilin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann LXVII. 159. Metamorphosen desselben, Hofmann LXXIV. 1.

Dicymenaphthalamin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Perkin XCVIII. 241.

Didrimit = Amphilogit.

Didym, Entdeckung, Vorkommen, Mosander XLIV. 125. XLVIII. 216. Darstellung und Eigenschaften, Marignac LXXXVIII. 232. Atomgewicht, Marignac LXXI. 306. LXXXVIII. 232.

Didymchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Marignac LXXXVIII. 237.

Basisches Chlorid, Marignac ebend.

Didymoxyde. a) *Didymoxyd*, Darstellung und Eigenschaften, Mosander XLIV. 125. XLVIII. 216. Marignac LXXXVIII. 232. 235. Zusammensetzung, Marignac ebend. Trennung vom Lanthanoxyd, Marignac ebend.

Didymoxydsalze, Mosander XLIV. 125. XLVIII. 218. Marignac LXXXVIII. 235.

b) *Didymsuperoxyd*, Darstellung und Eigenschaften, Marignac LXXXVIII. 233.

Didymsulphid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Marignac LXXXVIII. 237.

Diffussion, über die — von Flüssigkeiten, Graham LXXVII. 56. 129. LXXX. 197. Beilstein XCIX. 165.

Difluan, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schlieper LVI. 1. 5.

Digestion, Apparat zur — mit flüchtigen Flüssigkeiten, Mohr XVIII. 232.

Digitalin, Darstellung, Lancelot XII. 251. Trommsdorff XXIV. 240. Lebourdais LXVII. 251.

Digitalis purpurea, Analyse der Blätter, Welding XII. 337. XIII. 212. Analyse der Asche der Blätter, Wrightson LIV. 360.

Endermatische Anwendung, Gerhardt VII. 123. Gegen eingeklemmte Brüche, Oroazio de Giacomo XVII. 108.

Dijodäthylamin, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Wurtz LXXVI. 328.

Digitized by Google

Dijodcodeïn, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Brown XCII. 325.

Dijodmelanilin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann LXVII. 153.

Dijodmethylamin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz LXXVI. 319.

Dilitursäure, Bildung und Eigenschaften, Schlieper LVI. 23.

Dinitroäthylsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frankland XCIX. 345.

Dinitroäthylsaure Salze. Dinitroäthylsaures Aethyloxyd, Frankland XCIX. 364. — Baryumoxyd 359. — Calciumoxyd 360. — Kupferoxyd 362. — Magnesiumoxyd 362. — Natriumoxyd 363. — Silberoxyd und Verbindung desselben mit Silberoxydnitrat 361. — Zinkoxyd und Verbindung desselben mit Zinkäthyl 351.

Dinitrobenzophenon, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Chancel LXXII. 281. LXXX. 286.

Dinitrobromnaphthalin, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Limpricht LXXVI. 300.

Dinitrocarbolsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Limpricht und List XC. 200.

Dinitrochlorchenyl, Bildung und Eigenschaften, Gerhardt und Laurent LXXV. 79.

Dinitrocumen, Bildung, Cahours LXIV. 397.

Dinitrodiphenaminsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerhardt und Laurent LXXV. 68.

Dinitromelanilin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann LXVII. 155.

Dinitrometholsäure, Bildung und Zusammensetzung, Frankland XCIX. 369.

Dinitrometholsaure Salze. Dinitrometholsaures Natriumoxyd. — Zinkoxyd und Verbindung desselben mit Zinkmethyl, Frankland XCIX. 369. 371.

Dinitrophenetol, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LXXIV. 315.

Dinitrosalithol, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Baly LXX. 273.

Diopiammon siehe Opiammone.

Diopsid, Vorkommen als krystallinisches Hüttenprodukt, Hausmann LXXXI. 219.

Diospyros amara, über ihre quittenähnliche Frucht, Perrottet VIII. 339.

D. nigra, über ihre melonenartige Frucht, Perrottet ebend.

Diphenin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerhardt und Laurent LXXV. 74.

Diphenreihe, Begriff nach Gerhardt und Laurent LXXV. 67.

Diphosphamid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerhardt LXIV. 254.

Diplatinamin siehe Platinbasen, e).

Digitized by Google

Diplatosamin siehe Platinbasen e, f).

Diplatosammonium siehe Platinbasen f).

Dipyrotartramid nach Arppe = Brenztartrimid.

Disacryl, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Redtenbacher XLVII. 141.

Disacrylharz, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Redtenbacher XLVII. 145.

Disulphätholsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Buckton und Hofmann C. 148. Buff C. 232.

Disulphätholsaure Salze. Disulphätholsaures Ammoniumoxyd, — Baryumoxyd, Buckton und Hofmann C. 148. Buff C. 232. — Bleioxyd, Buckton und Hofmann C. 148. — Kaliumoxyd, Buff C. 232. — Silberoxyd, Buckton und Hofmann C. 232.

Disulphobenzolsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Buckton und Hofmann 157.

Disulphomethoïsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Buckton und Hofmann C. 133. Ist identisch mit der Methionsäure, Buckton und Hofmann C. 169.

Disulphomethoïsaure Salze. Disulphomethoïsaures Ammoniumoxyd, — Bleioxyd, — Kaliumoxyd, — Kupferoxyd, — Silberoxyd, — Zinkoxyd, Buckton und Hofmann C. 133.

Disulphopropiolsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Buckton und Hofmann C. 152.

Dithiobenzolsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hilkenkamp XCV. 95.

Dividivi, Abstammung und Beschreibung dieser Hülsen XV. 320. Untersuchung ihres Gerbestoffs, Stenhouse XLV. 16.

Döglal, Darstellung und Eigenschaften, Scharling XCVI. 236.

Dolerit, Analyse, Wrightson LIV. 356.

Dolomit, specifische Wärme, Regnault XL. 167.

Donarium, ein neues Metall, Bergemann LXXX. 267. Nichtexistenz desselben, Damour LXXXIV. 237. Berlin LXXXIV. 238. Bergemann LXXXIV. 239.

Donium, ein neues Metall, Richardson XIX. 154. Nichtexistenz desselben, Thomson XXIII. 239.

Doppelsalze, Krystallisation schwerlöslicher —, Nölle II. 95.

Dorema glabrum, die armenische Ammoniakpflanze, Beschreibung XVI. 308.

Drachenblut, Zusammensetzung, Johnston XLIV. 329. Untersuchung der Destillationsprodukte, Boudault und Glénard XLVIII. 343. LIII. 325. Verhalten zu Salpetersäure, Blumenau LXVII. 127.

Ueber D. von einem Croton in Mexico, v. Schlechtendal III. 368.

Draconyl, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Boudault und Glenard LIII. 326. Ist identisch mit dem Metastyrol, Blyth und Hofmann LIII. 327.

Dracyl, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Boudault und Glenard XLVIII. 344. LIII. 326.

Digitized by Google

Dragées antisyphilitiques nach Dr. Vaume XXI. 292.

Dragonsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XLIV. 314. Identisch mit Cahour's Anisinsäure, Laurent XLIV. 319.

Dragonylchlorür, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XLIV. 318.

Dreelit, Vorkommen, Beschreibung u. Zusammensetzung, Dufrenoy XX. 231.

Droguen, Ausstellung von — bei Jobst in Stuttgart im Sept. 1834. XIII. 125. Officinelle D. der Provinz Assam im südlichen Asien, Charlton XVI. 314. — Ueber Verfälschung der D. in England, Thomson XXXIII. 364.

Drosera rotundifolia, chemische Versuche damit, Lucas, Trommsdorff VIII. 237.

Druck, Einfluss des — auf das Bestehen chemischer Verbindungen, Wöhler LXXXV. 374.

Drüsensäfte, über die chemischen Bestandtheile einiger —, Gorup XCVIII. 1.

Drüsenverhärtung, Mischung gegen alte — , Brera XXI. 85.

Dschilte = Masopin.

Dünger, die Wechselwirthschaft und der —, v. Liebig XXXIV. 332.

Dulcin nach Jacquelain = Dulcos.

Dulcos, ein Homologon des Alkohols, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent LXXVI. 358. LXXX. 345. Jacquelain LXXX. 345.

Dumasin, Produkt der trocknen Destillation des essigsauren Kalks, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kane XXVIII. 311.

Dyslysin. Bildung und Eigenschaften, Berzelius XXXIII. 147. XLIII. 6. v. Liebig XLVII. 12. Schlosser und Theyer L. 241. Strecker LXV. 130. 132. LXVII. 22. 27. Zusammensetzung, Schlosser und Theyer L. 241. LXVII. 22. LXX. 157.

Dyslyt-Substanz. Bildung (aus Citracartsäure durch Untersalpetersäure) und Eigenschaften, Baup LXXXI. 102.

E.

Eau anticholérique de Duboc, Bestandtheile, Gmelin VI. 122.

E. dentifrice de Mad. Lavrillière XXI. 293.

E. étherée camphrée nach Planche XXI. 292.

Ebenholzbaum, neuer = Dalbergia Melanoxylon.

Eberesche = Sorbus aucuparia.

Ebianin nach Scanlan = Pyroxanthin.

Echinococcenbälge, Zusammensetzung der Flüssigkeit in — einer Frau, Heintz LXXVI. 369.

Ecliptis prostrata L., medicinische Anwendung in Ostindien, Henschel VIII. 331.

Digitized by Google

Eddo = Arum esculentum.

Edwardsit, Vorkommen, Beschreibung und Zusammensetzung, Shepard XXIV. 328.

Ehlit, Vorkommen, Beschreibung, Verhalten und Analyse, Rhodius LXII. 372.

Eiche, über die feuerfesten Bestandtheile des Splints, des mittlern Holzkörpers und des Kernholzes XVI. 226. Analyse der Asche des Holzes, Deninger LIV. 333.

Untersuchung der Rinde auf Gerbestoff, Braconnot V. 279. Stenhouse XLV. 16.

Eicheln, Bemerkungen über dieselben, Dierbach XII. 85. Analyse der Asche, Kleinschmidt L. 404. 417.

Eichelncaffee, Bereitung, Noel-Thioville XIX. 346. Krauss ebend.

Eichelnzucker, besondere nicht gährende Zuckerart, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dessaignes LXXXI. 103.

Detonirende Nitro-Verbindung desselben (Nitroquercit), Dessaignes LXXXI. 104. Wiederherstellung des Zuckers aus dieser Verbindung, Dessaignes LXXXI. 251.

Eier, Veränderung des Gehalts an phosphorsaurem Kalk durch Bebrütung der —, Lassaigne XII. 357. Zusammensetzung der Luft in den E., Griepenkerl XLI. 121.

Eieröl, Darstellung, Thubeuf V. 209. Untersuchung, Gobley LX. 277.

Eigelb, Berichtigung über die Zusammensetzung des — (enthält auch Stearin). Kodweiss LIX. 261. Untersuchung, Gobley LX. 275. Zusammensetzung der Asche, Poleck LXXVI. 385.

Einkorn, Nahrungswerth nach dem Stickstoff, Horsford LVIII. 183. Stärkegehalt, Krocker LVIII. 223.

Eis, Verfahren dasselbe künstlich darzustellen und zu versenden, Malapert XVIII. 348. Erzeugung durch Verdunstung von Aether, Perkins XXII. 214. Kammern zur Aufbewahrung des E., Siemens XVI. 237.

Ueber die Entstehung des E. welches man auf dem Grunde der Flüsse findet, Gay-Lussac XXV. 101.

Dichtigkeit des E., Brunner LVI. 134. Specifische Wärme, Desains LVI. 151. Person LXIV. 180. Latente Schmelzwärme, Person ebend. Latente Wärme, Person LXXVI. 97. Ausdehnungscoëfficient, Kopp XCIII. 201.

Eisen, chemische Untersuchung einer Probe von natürlichem, an den Ufern des Fischflusses in Afrika gefundenen — (wohl meteorisch, weil nickelhaltig), Herschel XXXI. 239.

Darstellung von metallischem E. auf nassem Wege, Capitaine XXXVI. 213. Darstellung von reducirtem E. in Pulverform, Wöhler XCIV. 125. XCV. 192.

Atomgewicht, Capitaine XLIV. 217. Berzelius L. 432. Erdmann und Marchand LII. 212. Maumené LXXVI. 220. Veränderungen in dem molekularen Zustande des E., Barral IX. 249. Specifische Wärme, Regnault XXXVI. 108. Ausdehnung durch die Wärme, Kopp LXXXI. 62. Festigkeit bei verschiede-

Digitized by Google

nen Temperaturen, Baudrimont LXXVI. 132. Ueber die Gestaltungszustände des E., Fuchs LXXXIV. 257.

Verhalten zu Salpetersäure, Herschel X. 250. Schönbein XXI. 173. Andrews XXIV. 34. Buff XXXIV. 255. Verbrennung an der Luft mit Funkensprühen, d'Arcet XII. 222. Verhalten des pyrophorischen E. gegen Sauerstoff bei sehr niedriger Temperatur, Schrötter LVI. 160. Verhalten zu Schwefel, Winkelblech XXI. 38. Verhalten zu einer Lösung von chlorsaurem Kali, Barreswil XLVIII. 209. Verhalten zu schwefeliger Säure, Fordos und Gélis L. 260. Köne LII. 225. Fällung aus weinsteinsauren alkalischen Salzlösungen durch Schwefelwasserstoff-Schwefelalkalien, Blumenau LXVII. 125. Verhalten zu wasserfreier Schwefelsäure, d'Heureuse LXVIII. 242. Verhalten zu schwefelsaurem Kali, — Ammoniak, — Natron, — Kalk, — Strontian und — Magnesia, d'Heureuse LXVIII. 243.

Quantitative Bestimmung, Marguerite LX. 369. Schabus LXXX. 360. Vohl XCIV. 218.

Neues Mittel, das E. gegen Oxydation zu schützen (Kalilauge), Payen V. 269. Schützung vor der Einwirkung des Meerwassers sowie der atmosphärischen Luft durch Zink, Davy XVII. 241. 244. Bemerkungen zu diesem vorgeblichen Schutzmittel, van Beck XXVI. 100. — Ueber knollenförmige Oxydationen des E., Payen XXIV. 98. Bemerkungen über Laurent's „Cämentation" des E., Degen XXIX. 261.

Gusseisen (Roheisen), über die Anwendung der heissen Luft auf den Eisenhütten, Buff und Pfart XIII. 129. Hohofenbetrieb mit erhitzter Luft XX. 213. Ueber den Grund der vortheilhaften Wirkung heiss geblasener Luft beim Hohofenbetriebe, Hess XX. 220. Verbesserungen im Hohofenbetriebe, Houzeau-Muiron XXIV. 339.

Krystallform, Wöhler VIII. 171. Fuchs LXXXIV. 257. Specifische Wärme, Regnault XXXVI. 109. Methode zur Untersuchung des Gusseisens, Regnault XXX. 352. Berzelius XXXII. 241. Bromeis XLIII. 241. Ueber den Stickstoff des G., Marchand LXXVI. 245. Ueber das flüchtige Oel, welches dem mittelst G. entwickelten Wasserstoff den Geruch ertheilt, Schrötter XXXIX. 302. Verhalten des Rückstandes von der Auflösung des G. zu Ammoniak, Wöhler LXXIV. 112.

Analyse eines G., Buff LXXXIII. 376. Löthen des Eisens mit G. XXV. 224.

Ueber unoxydirtes G. (G. mit Zink und Kupfer zusammengeschmolzen, auch weisses Messing genannt), Sorel XL. 189.

Schmiedeeisen (Stabeisen), Verfahren zur Erzeugung von —, Böhm und Schafhäutl XX. 219. Verbesserungen im Eisenfrischprocess, Fuchs XXIV. 344.

Krystallform, Fuchs LXXXIV. 257. Methode zur Untersuchung des Schmiedeisens, Berzelius XXXII. 241. Bromeis XLIII. 241. Ueber einen Kohlenstickstoff- und Schwefelgehalt des Tyroler Eisenpulvers, Buchner LXXIII. 215.

Analyse eines warm- und kaltbrüchigen Stabeisens, Rubach LXXIV. 360.

Digitized by Google

Ueber die Anwendung eiserner Klammern bei Bauten, und über ein Mittel, sie gegen Rost zu schützen XXVII. 345.

Eisenalaun = Schwefelsaures Aluminiumoxyd-Eisenoxydul und Schwefelsaures Eisenoxyd-Kaliumoxyd.

Eisenamalgam, Darstellung und Eigenschaften, Klauer X. 90. Böttger XII. 239.

Eisenantimonpersulphid mit Eisensulphür, Bildung, Rammelsberg XL. 285.

Eisenbaum, über Glauber's —, Böttger XXV. 223. Ueber dessen Natur, Mulder XL. 259.

Eisencarburete, über die — (Roheisen, Stahl, Stabeisen, ihren Kohlengehalt etc.), Karsten LX. 229.

Eisenchloride. a) *Eisenchlorür*, Darstellung von chloridfreiem —, v. Bonsdorff XII. 223. Wassergehalt und Constitution, Graham XXIX. 31. Löst sich nicht in Aether, Jahn XIX. 321.

b) *Eisenchlorid*, Darstellung in Krystallen, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mohr XXIX. 173. Verhalten zu Aether, Jahn XIX. 321. Ueber Elektrolyse des E., Buff XCIV. 22.

Ueber Verunreinigungen des Eisenchloridliquors mit Schwefelsäure, Jahn XXVIII. 99.

Eisenchlorid-Ammoniak, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rose XL. 240.

Eisenchlorid-Cyanchlorid, Darstellung und Eigenschaften, Klein LXXIV. 88.

Eisenchlorid-Cyanwasserstoff, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Klein LXXIV. 87.

Eisencyanide. Beobachtungen über das Verhalten der — in der Hitze, Campbell XXVIII. 52.

a) *Eisencyanür*, Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 134. Maassanalytische Bestimmung des E. und in seinen Verbindungen, de Haen XC. 160.

b) *Eisencyanürcyanid*, blaues, (Berlinerblau), Darstellung, Atwood XX. 171. Jacquemyns XLVI. 236. Ueber seinen Gehalt an Cyankalium, Berzelius IV. 194. Eigenschaften, Verhalten am Lichte und zu Oxalsäure, Williamson LVII. 241. Verhalten in der Hitze, Rammelsberg LXIV. 299.

Lösliches Berlinerblau, zwei Arten, Zusammensetzung, Berzelius IV. 196.

Basisches Berlinerblau, Bildung, Berzelius IV. 197.

Turnbull's Blau, Zusammensetzung, Völckel XXXV. 359. Williamson LVII. 234.

c) *Eisencyanürcyanid*, grünes, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Pelouze XXIX. 36.

d) *Eisencyanid*, wasserhaltiges, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Posselt XLII. 177. Volumetrische Bestimmung, de Haen XC. 160. Lenssen XCI. 240.

Eisencyanür-Cyanwasserstoffsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Posselt XLII. 163. Darstellung, v. Liebig LXXXVII. 127. Verhalten in der Hitze, Rammelsberg LXIV. 299.

Digitized by Google

Eisencyanid-Cyanwasserstoffsäure, Verhalten beim Kochen, Posselt XLII. 167.

Eisenerze, über ihre Behandlung in den Hohöfen und die Wirkung der Kohle auf dieselben, Le Play XVII. 246. Ueber die Bildung einiger E., Kindler XX. 240.

Eisenglanz, Ausdehnung durch die Wärme, Kopp LXXXI. 43.

Eisenhammerschlag, Zusammensetzung, Abich XX. 231.

Eisenhut = Aconitum.

Eisenjodide. a) *Eisenjodür*, Darstellung, Kerner XXIX. 182. Zusammensetzung des krystallisirten, Smith XXIX. 183. Ueber seine Zersetzbarkeit, Preuss XXIX. 329.

Medicinische Präparate mit E., Pierquin V. 358. Anwendung gegen Bleichsucht XXI. 84. Anwendung bei syphilitischen Affectionen, Ricord XXV. 328. E. mit Milchzucker, Kerner XXIX. 187. E. mit Zucker, Kerner XXX. 117.

b) *Eisenjodid* mit Zucker, Kerner XXX. 117.

c) *Eisendijodid* mit Zucker, Kerner XXX. 117.

Eisenkies, über dessen Bildung, Bischof und Nöggerath XX. 169. Künstliche Bildung in Krystallen, Wöhler XVII. 260. Specifische Wärme, Regnault XL. 163. Ausdehnung durch die Wärme, Kopp LXXXI. 39. Bemerkungen über E. und Speerkies, Wöhler XC. 256.

Eisenmohr, über seine Bildung auf nassem Wege, Preuss XXVI. 96. Wöhler XXVIII. 92. Mohr XXIX. 175. Pyrophorische Eigenschaft des E., Stieren XX. 168.

Eisenmulm, Vorkommen, Beschreibung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Genth LXVI. 277.

Eisennitrid, Bemerkungen über dasselbe, Buff LXXXIII. 375.

Eisenoxyde. a) *Eisenoxydul*, einfache Darstellung (aus dem oxalsauren Salze), v. Liebig XCV. 116. Darstellung auf nassem Wege (als grüner Niederschlag), Schmidt XXXVI. 101. Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 134. Verhalten im Chlorgase, Wöhler XXXIX. 253. Maassanalytische Bestimmung für sich und neben Eisenoxyd, Bunsen LXXXVI. 288.

Eisenoxydul-Alaunerde, Darstellung und Eigenschaften, Ebelmen LXVIII. 266.

Eisenoxydulsalze, Verhalten zu Stickstoffoxydgas, Peligot IX. 259. Verhalten zu Kupferoxydsalzen, Levol XXXVIII. 229. Verhalten zu Cyankalium, Fresenius und Haidlen XLIII. 133. Verhalten zu chlorsaurem Kali, Barreswil XLVIII. 209.

b) *Eisenoxyduloxyd*, Bildung in einem Puddlingofen XX. 233. Darstellung in Krystallen, Ebelmen LXXX. 212.

Eisenoxyduloxydhydrat, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wöhler XXII. 56.

c) *Eisenoxyd*, Darstellung im wasserfreien Zustande auf nassem Wege, Senarmont LXXX. 214. Specifische Wärme, Regnault XL. 162. Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 134. Verhalten zu schwefeliger Säure, Vogel L. 261.

Digitized by Google

Trennung von der Alaunerde, Zirkonerde, Beryllerde und dem Chromoxyde, Rivot LXXVIII. 211. 214. 215. 220. Trennung vom Eisenoxydul, Scheerer LXXXIV. 374. v. Kobell XC. 245.

Verunreinigung mit Schwefelsäure, Jahn XXVIII. 99.

Ueber das magnetische E. in Mineralien, Abich XX. 228.

Eisenoxydhydrat, Darstellung, Stieren XX. 168. Darstellung und Zusammensetzung, Schaffner LI. 177. Löslichkeit des durch Ammoniak gefällten im Ueberschuss dieses Fällungsmittels, Wöhler XXXIV. 235. Geringe Löslichkeit in Kalilauge, Völker LIX. 34. Verhalten unter Wasser, Wittstein LX. 204.

Eisenoxyd-Kalk, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Pelouze LXXIX. 228.

Eisenoxyd-Natron, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung Schaffgotsch XXVIII. 218.

Eisenoxydsalze, Verhalten zu Cyankalium, Fresenius und Haidlen XLIII. 133. Reduction durch organische Substanzen, Wackenroder XLIV. 265. Stenhouse LI. 284.

Eisenoxyd-Zinkoxyd, Darstellung in Krystallen, Ebelmen LXXX. 208.

d) *Eisensäure*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frémy XL. 261. XLIV. 254. Rose XLVIII. 230. Smith XLVIII. 232. Bildung von E. oder Uebermangansäure in schmelzender Phosphorsäure, Blumenau LXVII. 117. Maassanalytische Bestimmung, Bunsen LXXXVI. 285.

Wer die E. zuerst gesehen hat LII. 143.

Eisenphosphid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hvoslef C. 99.

Eisenplatincyanür, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Quadrat LXIII. 182.

Eisenplatinsulphocyanid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Buckton XCII. 283.

Eisensalmiak, Darstellung, Mohr XXIX. 175.

Eisenschlacken, Krystallform u. chem. Zusammensetzung einiger —, Scheerer XCIV. 79. Analysen von E. des Holzkohlenhohofens zu Concordiahütte bei Coblenz, Althans XCIV. 348.

Eisenselencyanid, Darstellung u. Eigenschaften, Crookes LXXVIII. 186.

Eisenspath, über dessen Zersetzung in höherer Temperatur, Glasson LXII. 89. Ausdehnung durch die Wärme, Kopp LXXXI. 51.

Eisenstein, Analyse eines vanadinhaltigen —, Müller LXXXVI. 127. Verkauf von vanadinhaltigem E. LXXVIII. 125.

Eisensulphide. a) *Eisensulphür*, Darstellung auf nassem Wege und Verhalten, Nölle II. 94. Darstellung nach Winckler XX. 169. Specifische Wärme, Regnault XL. 163.

b) *Eisendisulphid*, Darstellung. Senarmont LXXX. 218. Siehe auch Eisenkies.

Eisensulphocyanide. a) *Eisensulphocyanür*, nicht in fester Form erhalten, Meitzendorff XLIV. 269. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Claus XCIX. 49.

b) *Eisensulphocyanid*, nicht in fester Form erhalten, Meitzen-

Digitized by Google

dorff XLIV. 269. Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Claus XCIX. 50. Ueber seine Anwendung als Reagens, Claus XCIX. 52.

Eisentinctur, Bestuscheff'sche, über eine eigenthümliche Färbung, welche dieselbe durch Salpetersäure erleidet, Jahn XIX. 314. Ueber diese Tinctur und die Bildung des Eisenchlorürs durch Aussetzen von Lösungen des Eisenchlorids in Aether, Aetheralkohol und Alkohol an das Sonnenlicht, Kerner XXIX. 68.

Eisenvitriol = Schwefelsaures Eisenoxydul.

Eisenwasserstoff, Bildung, Dupasquier XLIV. 264. Existirt nicht, Fresenius und Schlossberger LI. 413. 415.

Eisenweinstein = Weinsteinsaures Eisenoxyd-Kaliumoxyd.

Eiter, Nachweisung im Blute, Donné XX. 71. Analyse von E. aus einem Empyem, Martius XXIV. 79.

Eitererbsen nach Wilsin XXV. 237.

Eiweiss, Darstellung von reinem löslichem —, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz LII. 435. Verhalten zu schwefelsaurem Kupferoxyd, Eigenschaften und Zusammensetzung des Produkts, Mitscherlich XXIV. 266. Ueber Gefrieren des E., Paget LXXVI. 363.

Traubenzucker in Hühnereiweiss, Aldridge LXXII. 319. Zusammensetzung der Asche des Hühnereiweiss, Poleck LXXVI. 385.

Nahrungswerth des E., Barreswil und Bernard LII. 428. Siehe auch Albumin, Pflanzenalbumin.

Elaeagnus philippensis mit kirschartig schmeckenden Früchten, Perrottet VIII. 339.

Elaën, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frémy XIX. 299. XX. 63. Bemerkungen dazu von v. Liebig XXXIII. 25.

Elaïdin, Vorkommen im Cocosnussöl, Boudet und Pelouze XXIX. 44. Bildung und Eigenschaften, Boudet IV. 10. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Meyer XXXV. 174. Destillationsprodukte, Meyer XXXV. 178. Verhalten zu Untersalpetersäure, Boudet und Pelouze XXIX. 47.

Elaïdinsäure, Darstellung und Eigenschaften, Boudet IV. 11. Laurent XXVIII. 253. Meyer XXXV. 174. Gottlieb LVII. 52. Zusammensetzung, Laurent XXVIII. 253. Meyer XXXV. 174. Gottlieb LVII. 52. Verhalten zu überschüssigem Kalihydrat, Varrentrapp XXXV. 211.

Elaïdinsaure Salze. Boudet IV. 11. Elaïdinsaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XXVIII. 255. Meyer XXXV. 183. — Baryumoxyd, — Bleioxyd, Meyer XXXV. 183. — Methyloxyd, Laurent XXVIII. 256. — Silberoxyd, Meyer XXXV. 183.

Elaïne. a) *Monelaïn*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot LXXXVIII. 308.

b) *Dielaïn*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot LXXXVIII. 308.

c) *Trielaïn* (das Elaïn der nicht trocknenden Fette), Untersuchung von Boudet und Pelouze XXIX. 42. Verhalten zu Untersalpeter-

Digitized by Google

säure, Boudet und Pelouze XXIX. 46. Ueber seine Zusammensetzung, v. Liebig XXXIII. 5. Künstliche Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot XCII. 302.

Elaïn der trocknenden Fette, Untersuchung von Boudet u. Pelouze XXIX. 42.

Elaïn des Gehirns, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frémy XL. 84.

Elaïnsäure der nicht trocknenden Fette, Zusammensetzung, Laurent XXVIII. 253. v. Liebig XXXIII. 4. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Varrentrapp XXXV. 196. Gottlieb LVII. 38.

Verhalten zu Aetzkalk in hoher Temperatur, Bussy IX. 271. Varrentrapp XXXV. 210. Verhalten zu Salpetersäure, Laurent XXVIII. 257. Bromeis XXXV. 93. Redtenbacher LIX. 44. Verhalten zu salpetriger Säure, Gottlieb LVII. 52. Destillationsprodukte, Gottlieb LVII. 63.

Elaïnsaure Salze. Elaïnsaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XXVIII. 256. Varrentrapp XXXV. 206. — Baryumoxyd, — Natriumoxyd, Varrentrapp XXXV. 202.

Elaïnsäure der trocknenden Fette, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Sacc LI. 215. Verhalten zu Salpetersäure, Bromeis XXXV. 110.

Elaïnschwefelsäure, Bildung und Eigenschaften, Frémy XIX. 297. XX. 52. 68. v. Liebig XXXIII. 10.

Elaïodinsäure, Untersuchung über dieselbe, Saalmüller LXIV. 109.

Elaïodinsaure Salze. Elaïodinsaures Aethyloxyd, — Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Calciumoxyd, — Magnesiumoxyd, — Silberoxyd, — Strontiumoxyd, — Zinkoxyd, Saalmüller LXIV. 109.

Elastisches Gewebe, Untersuchung, Zollikofer LXXXII. 162.

Elaterin, Darstellung, Eigenschaften und Anwendung, Morrus II. 366. Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Zwenger XLIII. 359.

Elaterium, Darstellung und Eigenschaften, Marquart XII. 255. Anwendung gegen Wassersucht, Heineken VI. 343. Endermatische Anwendung, Gerhard VII. 123.

Elathin, Bildung und Eigenschaften, Zeise XLVII. 34.

Elayl = Aetherin.

Elaylstannäthyl = Zinnäthyle, d).

Eleencephol, ein röthlichgelbes Oel des Gehirns, Couërbe XIII. 223. 227. Ist ein Gemenge von Elaïn, Oleophosphorsäure, Cerebrinsäure und Cholesterin, Frémy XL. 90.

Elektricität, Untersuchungen über dieselbe, Faraday XX. 118. XXXVI. 137. Ueber voltaische E., de la Rive XX. 122. Ueber die durch Reibung der Metalle erregte E., de la Rive XX. 123. Verhalten der E. im luftverdünnten Raume, Harris XXIV. 156. Ueber die Volta-elektrische Quantität und Intensität, Buff XXXII. 1. Ueber die Induction (Vertheilung), Faraday XXXVI. 138. Von den verschiedenen Arten der Entladung, Faraday XXXVI. 140. Ueber die Natur der elektrischen Kräfte, Faraday XXXVI.

Digitized by Google

144. Ueber die Eigenschaften der gebundenen E., Riess XXXVI. 145. Knochenhauer XXXVI. 146.

Elektrische Verzögerungskraft und elektrisches Erwärmungsvermögen der Metalle, Riess XXXVI. 149. Verminderung des Leitungsvermögens der Metalle durch Temperaturerhöhung, Lenz XXXVI. 149. Ueber die Wirkung elektrischer Entladungen auf die sie vermittelnden Metalle und Flüssigkeiten, Henrici XXXVI. 150. Rechtfertigung der Contakttheorie XXXVI. 153. Ueber Contact-E., Schönbein XXXVI. 161. Ueber die an den Berührungspunkten zweier Metalle verdichtete E., Buff XLII. 1. Ueber die elektrische Aktion zwischen Metallen und Flüssigkeiten, Buff XLII. 5. Ueber den Zusammenhang der neuern Elektricitätslehre mit der Contakttheorie, Buff XLIV. 129. Zur Berührungs-E., Buff LXXXIII. 249.

Ueber die Abhängigkeit des elektrischen Leitungswiderstandes einiger Flüssigkeiten von der Temperatur, Becker LXXIII. 1. Ueber die Abhängigkeit des elektrischen Leitungsvermögens der Schwefelsäure von der Temperatur und dem Concentrationsgrade derselben, Becker LXXV. 94. Ueber die chemischen Eigenschaften der elektr. Substanzen, Becquerel und Frémy LXXXIV. 203. Silber als Einheit für die Messung des elektrischen Leitungswiderstandes, Langsdorf LXXXV. 155. Ueber die Richtung des durch Entladung angehäufter Reibungselektricität erregten Inductionsstromes, Buff LXXXVI. 293. Ueber voltametrische Messungen, Meidinger LXXXVIII. 57.

Ueber die Elektricitäts-Erregung durch lebende Pflanzen, Buff LXXXIX. 76. Ueber Elektricitäts-Entwicklung bei der Verdampfung, Buff LXXXIX. 203.

Galvanismus. Ueber die thierische E., Matteucci XIII. 10. Untersuchungen über den G., Faraday XVI. 113. Ueber Contakt- und chemische Theorie des G., Berzelius XXIV. 158. Ueber die veränderliche Stärke galvanisch-elektrischer Erregungen zwischen Metallflächen und Flüssigkeiten, Buff XXXIV. 241.

Merkwürdiger galvanisch-physiologischer Versuch, Folchi XX. 126. Ueber die Elektricität der Zitterfische, Linari XXIV. 148. Colladon XXIV. 149. Matteucci XXIV. 150.

Elektrische Apparate, über Construction einiger —, Bolley XXXVII. 206.

Elektrische Batterie, constante — von Daniell XXVIII. 176.

Elektrischer Condensator, über eine Quelle von Fehlern beim Gebrauche desselben, Buff XLI. 129.

Elektrisches Glühen, über gewisse Phänomene des —, Grove LXIII. 1.

Elektrische Kette, über Runge's —, Döbereiner II. 343. Einfache — von Jacobi XXVIII. 178. Ueber —, in welchen zwei Flüssigkeiten eine thätige Rolle spielen, Buff XXXV. 1. Auffallende Stromstärke der Zink-Eisenkette, Roberts XXXVI. 151. Poggendorff XXXVI. 152. Ueber — aus zwei Flüssigkeiten und zwei nicht berührenden Metallen, Poggendorff XXXVI. 171. Ueber die Becquerel'sche Kette und die Elektricitätserregung durch gegenseitige Berührung von Flüssigkeiten im Allgemeinen, Fechner XXXVI. 161. — in welche, statt Salpetersäure, Eisenchlorid als Bestandtheil eingeht, Buff XCII. 117.

Digitized by Google

Elektrisches Licht, neue Eigenschaften des — in Bezug auf Phosphorescenz-Erregung, Becquerel XXXVI. 136.

Elektrischer Multiplicator, bequemes Mittel die Ablenkungen der Nadel des — vergleichbar zu machen, Buff XLV. 128.

Elektrische Säule, über die zweckmässigste Construktion der —, Faraday XVII. 7. Amalgamirung von Zinkplatten zu Faraday'schen Säulen, v. Liebig XXIX. 111. Ueber den Einfluss der Zwischenplatten in der —, Buff XXXII. 7. Ueber die trockne —, Buff XXXIV. 1. Neue Construction der —, Wöhler XXXVIII. 307. Bunsen XXXVIII. 311. Ueber Wöhler's —, Walchner XL. 121.

Elektrische Ströme, Entdeckungen in Betreff der Elektricitäts-Erregung durch —, Faraday IV. 137. Ueber den Einfluss des Contacts und der Oxydation auf die Entwicklung und Fortdauer der —, Buff XXXIV. 137. Der hydroelektrische Strom und die Ursachen seiner abnehmenden Stärke, Buff XLV. 137. Erzeugung eines elektrischen Stroms bloss durch die chemische Wirkung der Lichtstrahlen, Becquerel LXXX. 165.

Elektrisirmaschine, über Page's —, Böttger XXIX. 86.

Elektrochemismus. Freiwerden von El. bei chemischen Verbindungen, de la Rive XXIV. 160. Dulk und Moser XXIV. 161. Einfacher Versuch, um das plötzliche Auftreten von El. bei chemischer Wechselwirkung nachzuweisen, Böttger XXIX. 77.

Ueber die elektrochemische Theorie, Dumas XXXIII. 288. Buff XCIV. 1. Ueber die durch den elektrochemischen Process verzehrte elektromotorische Kraft, Buff XCIV. 37.

Elektrode, Begriff nach Faraday XVI. 129.

Elektrographie, Untersuchungen darüber, Moser XLVIII. 180. Karsten ebend. Waidele XLVIII. 186.

Elektrolyse, über — sekundärer Verbindungen, Daniell XXXVI. 32. Untersuchungen über die — organischer Verbindungen, Kolbe LXIX. 257. Ueber das elektrolytische Gesetz, Buff LXXXV. 1. LXXXVIII. 117.

Elektrolyt, Begriff nach Faraday XVI. 129.

Elektromagnetismus, über die Eigenschaften der elektromagnetischen Ströme, de la Rive XXIII. 103.

Ueber die Magnetisirung von Eisenstäben durch den galvanischen Strom, Buff und Zamminer LXXV. 83. Ueber die Gesetze des Elektromagnetismus, in Bezug auf die vorhergehende Abhandlung, Müller LXXV. 247.

Elektrophor, zur Theorie desselben, Buff XLI. 129.

Elektroskop, über ein — von grosser Empfindlichkeit, Buff XC. 1.

Elektrothermochemische Untersuchungen, Favre XCII. 190.

Elementar-Analyse siehe Chemische Analyse.

Elemi, Abstammung, Lindley VIII. 310. XX. 91.

Elemiharz, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung des krystallinischen —, Rose XIII. 192. Rose XXXII. 297. Neue Analysen des krystallinischen und glasartigen —, Rose XL. 307. Analysen beider Harze von Hess XXIX. 136. Johnston XLIV. 338.

Digitized by Google

Elemin, Vorkommen, Darstellung und Eigenschaften, Baup LXXX. 315.

Elemiöl, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Stenhouse XXXV. 304. Deville XL. 328. LXXI. 352.

Elennsklauen, über die —, welche früher als antiepileptisches Mittel gebraucht wurden, Virey VII. 335.

Elfenbein, fossiles, Analyse, Wicke XC. 100.

Elfenbein, vegetabilisches, Analyse, v. Baumhauer XLVIII. 356. Connell LII. 425.

Ellagsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Pelouze X. 163. Robiquet XIX. 204. Siehe auch Bezoarsäure.

Eltonsee, über die Zusammensetzung des Wassers vom — im asiatischen Russland, verglichen mit der des Meerwassers und der des Wassers vom caspischen Meere, Rose XVI. 150.

Emetin, endermatische Anwendung, Gerhardt VII. 124.

Emplastrum narcoticum nach Graves X. 245.

Emulsin, Darstellung und Eigenschaften, Robiquet XXVIII. 289. Ueber E. verschiedener Pflanzen, Simon XXVIII. 290. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Richardson und Thomson XXIX. 180. Bull LXIX. 145.

Emulsinsäure, Bildung und Eigenschaften, Richardson u. Thomson XXIX. 180.

Endivie, elementare Zusammensetzung der organischen Substanz und Zusammensetzung der Asche, Richardson LXVII. 377.

Endosmose und **Exosmose**, Versuche über das Vorhandensein dieser Thätigkeit in thierischen Geweben, Togno VII. 110. Beobachtungen von Dutrochet LVI. 129. Cima und Matteucci LVI. 130. Ueber — unter Mitwirkung des elektrischen Stromes, Napier LX. 146. Experimentaluntersuchungen darüber, Jolly LXVIII. 1.

Entzündungshaut, über ihre Natur, Mulder XLVII. 304.

Enzian = Gentiana.

Epheu = Hedera.

Epicarpurus orientalis, medicinische Anwendung in Indien VIII. 328.

Epidermose, der in sehr verdünnter Chlorwasserstoffsäure unlösliche Antheil des Fibrins, Bouchardat XLIII. 122. Scheint Proteïndioxyd zu sein, Mulder XLVII. 320.

Epidot, Analyse, Kühn LIX. 373.

Epipolismus, über Herschel's —, Brewster XCII. 213. Stokes XCII. 214.

Equisetsäure, Bildung bei der trocknen Destillation der Aepfelsäure, Eigenschaften und Zusammensetzung (vom Verf. Maleïnsäure genannt), Pelouze XI. 265. v. Liebig XI. 276. Büchner XLIX. 57. Identität der Braconnot'schen — mit der Maleïnsäure, Regnault XIX. 145. Constitution, v. Liebig XXVI. 167.

Equisetsaure Salze, allgemeine Eigenschaften, Büchner XLIX. 60. Equisetsaures Ammoniumoxyd, Regnault XIX. 151. Neutrales und saures, Büchner XLIX. 67. 68. — Baryumoxyd, Regnault XIX. 151. Neutrales und saures, Büchner XLIX. 71. 72. — — Bleioxyd, Büchner XLIX. 86. — Calciumoxyd, neutrales und

Digitized by Google

saures, Büchner XLIX. 74. 75. — Calciumoxyd-Natriumoxyd existirt nicht, Büchner XLIX. 76. — Eisenoxyd, Büchner XLIX. 83.

Equisetsaures Kaliumoxyd, neutrales und saures, Büchner XLIX. 61. 62. — Kaliumoxyd-Ammoniumoxyd existirt nicht in fester Form, Büchner XLIX. 70. — Kupferoxyd und — Kupferoxyd-Ammoniumoxyd, Büchner XLIX. 86. 88. — Magnesiumoxyd, neutrales und saures, Büchner XLIX. 80. 82.

Equisetsaures Natriumoxyd, neutrales und saures, Büchner XLIX. 62. 64. — Natriumoxyd-Ammoniumoxyd existirt nicht in fester Form, Büchner XLIX. 70. — Natriumoxyd-Kaliumoxyd, Büchner XLIX. 65. — Nickeloxyd, Büchner XLIX. 84. — Silberoxyd, Regnault XIX. 145. Neutrales und saures, Büchner XLIX. 89. — Strontiumoxyd, neutrales und saures, Büchner XLIX. 77. 78. — Strontiumoxyd-Natriumoxyd existirt nicht, Büchner XLIX. 79. — Zinkoxyd, Büchner XLIX. 85.

Equisetum fluviatile, über dessen Säure (soll nicht mit der Maleïnsäure, sondern mit der Aconitsäure identisch sein), Baup LXXVII. 293.

E. hiemale, Aschenanalyse, Brock XCVII. 349,

Erbium, Vorkommen, Eigenschaften des Oxyds und seiner Salze, Mosander XLVIII. 220.

Erbsen, Analyse der Asche der —, Fresenius und Will L. 388. Boussingault, Thon L. 401. Bichon L. 401. 419. Ueber den Schwefelgehalt des stickstoffhaltigen Bestandtheils der E., v. Liebig LVII. 131. Nahrungswerth nach dem Stickstoff, Horsford LVIII. 192. Stärkegehalt, Krocker LVIII. 224.

Erbsenhülsen, elementare Zusammensetzung der organischen Substanz und Zusammensetzung der Asche, Richardson LXVII. 377.

Erbsenstroh, Analyse der Asche, Hertwig XLVI. 114.

Erdbeeren, elementare Zusammensetzung der organischen Substanz und Zusammensetzung der Asche, Richardson LXVII. 374.

Erde, Betrachtungen über die innere Constitution der — (aus der Analyse der warmen Schwefelquellen der Pyrenäen gezogen), Longchamp XVII. 317. Ueber den Bau der Erdrinde nach dem heutigen Standpunkte der Geognosie, bildlich dargestellt von Burkart und Nöggerath (Rec.) XXV. 348.

Zusammensetzung der Erde von Kordofan, Cullerier und Soubeiran VII. 331.

Erdharze, über die Zusammensetzung der —, besonders des von Bechelbronn, Boussingault XXIII. 261. Analyse des elastischen Erdharzes von Derbyshire, Johnston XXVIII. 345.

Erdkastanie = Cyperus esculentus.

Erdnuss = Arachis hypogaea.

Erdöl = Steinöl.

Erdpech = Bitumen.

Erdrauch = Fumaria.

Erdschierling = Conium maculatum.

Eremacausie = Verwesung.

Digitized by Google

Erica carnea, Analyse der Asche und der entsprechenden Bodenart, Röthe LXXXVII. 118.

E. herbacea, Zusammensetzung der Asche, Hruschauer LIX. 201.

Ericineen, über die Pflanzen dieser Familie, Rochleder LXXXIV. 368.

Ericinol, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kawalier LXXXIV. 360. LXXXVIII. 366. Willigk LXXXIV. 366. Rochleder und Schwarz LXXXIV. 368.

Ericolin, Vorkommen in Calluna vulgaris, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rochleder LXXXIV. 356. In Arbutus Uva ursi, Kawalier LXXXIV. 360. In Ledum palustre, Willigk LXXXIV. 366. Rochleder und Schwarz LXXXIV. 368.

Ernährung, die —, Blut- und Fettbildung im Thierkörper, v. Liebig XLI. 241. Versuch zu einer Nutritionsscala unserer Nahrungsmittel aus beiden organischen Reichen, hergeleitet aus ihrem Stickstoffgehalte, Kemp und Schlossberger LVI. 78.

Errata, keine Druckfehler I. 242.

Erucasäure, Vorkommen im fetten Oele des weissen und schwarzen Senfs, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Darby LXIX. 2. 7.

Erucasaure Salze. Erucasaures Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Silberoxyd, Darby LXIX. 4.

Erucin, besonderer Stoff im weissen Senf, Darstellung und Eigenschaften, Simon XXVIII. 294.

Erysimum, Vergiftung in Folge von Verwechselung eines — mit Datura Stramonium XX. 307.

Erythrarsin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bunsen XXXI. 176. XLII. 41.

Erythrin nach Heeren, nicht erhalten, Kane XXXVI. 324.

Erythrin nach Kane = Pseudo-Erythrin nach Heeren (s. d.).

Erythrinbitter, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kane XXXVI. 324. XXXIV. 29. 35.

Erythrinsäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schunck LXI. 64. 69. Stenhouse LXVIII. 72. Bemerkungen von Strecker LXVIII. 111.

Erythrinsaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schunck LXI. 72. Stenhouse LXVIII. 74. Bemerkungen von Strecker LXVIII. 12.

E. Methyloxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Stenhouse LXVIII. 75. Bemerkungen von Strecker LXVIII. 112.

Erythroglucin, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Stenhouse LXVIII. 78. Bemerkungen von Strecker LXVIII. 112.

Erythroleïn, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Kane XXXIX. 48. 50. 52.

Erythroleïnsäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kane XXXVI. 325. XXXIX. 39. 47.

Erythrolitmin, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammen-

Digitized by Google

setzung, Kane XXXIX. 50. 53. Verhalten zu Chlor, Kane XXXIX. 74.

Erythrolitmin-chlorid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kane XXXIX. 74.

Erythromannit (früher Pseudo-Orcin genannt), Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Stenhouse LXX. 225.

Verbindung mit Salpetersäure, Stenhouse LXX. 225.

Erythrophyll = Blattroth.

Erythroprotid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mulder XXVIII. 81. 82. XXXI. 127.

Erythroretin, Vorkommen, Eigenschaften und Zusammensetzung, Döpping und Schlossberger L. 210.

Erythrose, Oxydationsprodukt der Rhabarber mittelst Salpetersäure, Darstellung, Eigenschaften und Anwendung, Garot, Meurein LXXVI. 353.

Erythrozym, das Ferment des Krapps, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schunck LXXXVII. 362.

Erythrylin, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kane XXXIX. 28. 31.

Esche = Fraxinus excelsior.

Esdragonöl, Untersuchung, Laurent XLIV. 313. Ist identisch mit dem Anisöl, Gerhardt XLIV. 318. LII. 401.

Eselsgurke = Momordica Elaterium.

Esparsette, Analyse der Asche der ganzen Pflanze, Buch L. 412.

Essig, Theorie seiner Bildung, v. Liebig XXI. 113. XXX. 144. Ueber die Schnellessigfabrikation, Wagemann IV. 213. Die Schnellessigfabrikation in Bezug auf den dabei sich ergebenden Verlust und dessen Quellen, Knapp XLII. 113. Einfache Prüfungsweise auf freie Schwefelsäure, Böttger LIV. 252.

Essigfluss = Rio vinagre.

Essiggeist = Aceton und Mesit.

Essigmutter, Untersuchung derselben, Mulder XLVI. 207. Natur und chemische Wirkungen derselben, Thomson LXXXIII. 89.

Essigsäure, Vorkommen in der Lohbrühe, Braconnot V. 275. Im Mineralwasser zu Brückenau, Scherer XCIX. 275. Ueber ihre Bildung aus Alkohol, Hermbstädt VIII. 193. v. Liebig XIV. 165. Bildung durch Einwirkung der Alkalien auf Alkohol, auf Glycerin, auf Aldehyd, Dumas und Stas XXXV. 134. 158. 161. Bildung durch Einwirkung von saurem chromsaurem Kali auf Aceton, Dumas und Stas XXXV. 160. Bildung durch Einwirkung der Salpetersäure auf Elainsäure, Redtenbacher LIX. 48. Bildung bei der Zersetzung des Albumins, Caseïns, Fibrins und Leims durch Mangansuperoxyd und Chromsäure unter Mitwirkung der Schwefelsäure, Guckelberger LXIV. 62. 80. 86. Bildung bei der Oxydation des Klebers durch Mangansuperoxyd und Schwefelsäure, Keller LXXII. 29. Bildung aus Seealgen, Stenhouse LXXVII. 311.

Darstellung mit Hülfe des Platinmohrs, Döbereiner II. 343. Darstellung aus zweifach-essigsaurem Kali, Mélsens LII. 273.

Digitized by Google

Ueber die fabrikmässige Darstellung der E., Beringer LXXIV. 345. Gewinnung reiner E. aus dem Holzessig, Völckel LXXXII. 49. LXXXVI. 72. Darstellung aus Branntweinessig, Völckel LXXXII. 60. — Regeneration aus der Chloressigsäure, Melsens XLII. 111.

Constitution, Dumas XXXIII. 179. v. Liebig XXXIII. 189. Dampfdichte, Dumas XXVII. 138. Cahours LVI. 175. Brechungsexponent, Deville XLIV. 172. Delffs XCII. 278. Specifische Wärme, Regnault LII. 172. Kopp LXVIII. 179. Latente Wärme, Favre und Silbermann LXIV. 186. Spannkraft des Dampfs, Bineau LX. 157. Siedepunkt, Kopp LXIV. 216. Favre und Silbermann LXIV. 186. Delffs XCII. 278. Volum bei verschiedenen Temperaturen, Kopp LXIV. 216. Specifisches Volum, Kopp XCII. 11. Specifisches Gewicht, Delffs XCII. 278.

Elektrolyse der E., Kolbe LXIX. 279. Verhalten in der Rothglühhitze, Berthelot LXXXI. 108. 114.

Tabelle über den Gehalt der E. von verschiedenem specifischem Gewichte an Eisessig, Mohr XXXI. 284.

Wasserfreie E., Darstellung und Eigenschaften, Gerhardt LXXXII. 127. LXXXVII. 149. Specifisches Gewicht, Ausdehnung durch die Wärme und Siedepunkt, Kopp XCIV. 293.

Verbindung der wasserfreien E. mit Benzoësäure und mit Cuminsäure, Gerhardt LXXXIII. 113. 114.

Essigsaure Salze, über die Einwirkung des Chlors auf den aus — entstehenden Kohlenwasserstoff, Dumas XXXIII. 187. Zusatz von v. Liebig XXXIII. 189. Verhalten zu Brom, Cahours LXIV. 351.

Essigsaures Aethyloxyd, Darstellung, v. Liebig V. 34. XXX. 144. Bette XXXI. 204. Zusammensetzung, v. Liebig V. 34. Ausdehnung durch die Wärme, Pierre LXIV. 160. Kopp LXIV. 218. Siedepunkt, Favre und Silbermann LXIV. 186. Kopp LXIV. 218. Delffs XCII. 278. Latente Wärme, Favre und Silbermann LXIV. 186. Specifische Wärme, Kopp LXVIII. 179. Regnault LXXXVIII. 186. Specifisches Volum, Kopp, Pierre XCII. 11. Specifisches Gewicht, Delffs XCII. 278. Brechungsexponent, Delffs XCII. 278. Verhalten zu Chlor, Malaguti XXXII. 38. Leblanc LII. 286. Verhalten zu Kalihydrat, Dumas und Stas XXXV. 162. Verhalten zu Kalium, Löwig und Weidmann XXXVI. 297.

Essigsaures Allyloxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours und Hofmann C. 358. — Aluminiumoxyd, über zweifachsaures unlösliches und lösliches, Crum LXXXIX. 156. — Ammoniumoxyd, über dasselbe in pharmaceutisch-chemischer Beziehung, Mohr XXXI. 277. — Amyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours XXXV. 312. XXXVII. 164. Siedepunkt und specifisches Gewicht, Kopp LV. 187. XCIV. 295. Delffs XCII. 278. Brechungsexponent, Delffs XCII. 278. Ausdehnung durch die Wärme, Kopp XCIV. 295. Chlorhaltiges, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours XXXVII. 168.

Essigsaures Bleioxyd, neutrales, (Bleizucker), Darstellung, Döbereiner III. 8. Völckel LXXXII. 59. LXXXVI. 81. Ver-

Digitized by Google

halten der Lösung zu Holzkohle, Geiseler XX. 155. Verhalten zu Kohlensäure, Bischof XX. 177. Mehrere neue Eigenschaften desselben; Verhalten zu Ammoniak, Payen XXV. 116. 137. Verhalten in höherer Temperatur, Wöhler XXIX. 63. Verhalten zu Jod, Preuss XXIX. 215. Verhalten zu Chlor, Williamson LIV. 143. Anwendung bei Tiegelproben auf Gold und Silber, Pettenkofer LVI. 366. Basisches, (Bleiessig), Verhalten der Lösung zu Holzkohle, Geiseler XX. 155. Anderthalbbasisches, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Payen XXV. 131. Bildung beim Erhitzen des neutralen Salzes, Wöhler XXIX. 63. Dreibasisches, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Payen XXV. 120. 136. Wittstein LII. 253. Sechsbasisches existirt nicht, Wittstein LII. 254.

Essigsaures Butyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz XCIII. 121. — Capryloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bouis XCII. 397. — Ceroxydul, Beringer XLII. 144. — Chromoxydul, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Peligot LII. 247. Moberg LXVIII. 306. — Dichloräthyloxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Malaguti XXXII. 38. Ueber dessen Constitution, Berzelius XXXII. 74. — Dichlormethyloxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Malaguti XXXII. 47. Ueber dessen Constitution, Berzelius XXXII. 76. (Identisch mit ameisensaurem Dichloräthyloxyd).

Essigsaures Eisenoxyd, Darstellung u. Zusammensetzung, Bette XXXIII. 136. Ueber dreifach- und zweifachsaures, Crum LXXXIX. 173. — Eisentinctur (Tinctura ferri acetici aetherea), Darstellung und Eigenschaften, Janssen XXIX. 193. — Kaliumoxyd, neutrales, Siedepunkte seiner Lösungen von verschiedenem Salzgehalte, Legrand XVII. 37. Zweifachsaures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Melsens LII. 273. Wasserfreies, Gerhardt LXXXVII. 155. — Kobaltsuperoxyd, Winkelblech XIII. 260.

Essigsaures Kupferoxyd, neutrales, mit 5 At. Wasser, Wöhler XVII. 137. Verhalten gegen Wärme, Wasser, Alkohol und Säuren, Roux LX. 316. Verhalten zu Honig und Zucker IV. 57. Verhalten der Lösung zu Holzkohle, Geiseler XX. 155. Basisches (Grünspan), der damit bereitete Sauerhonig (Grünspansauerhonig, Oxymel Aeruginis), Versuche über die Veränderung des darin enthaltenen Kupferacetats, Busch IV. 57. — Kupferoxyd-Calciumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Ettling I. 296. — Lithiumoxyd, Zusammensetzung, Rammelsberg LVI. 221.

Essigsaures Methyloxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Dumas u. Peligot XV. 34. Vorkommen im Buchenholztheeröl, Völckel LXXXVI. 331. Siedepunkt, Kopp LV. 181. LXIV. 217. Delffs XCII. 278. Specifisches Gewicht, Kopp LV. 181. Delffs XCII. 278. Ausdehnungscoëfficient, Pierre LVI. 148. LXIV. 163. Kopp LXIV. 217. Specifische Wärme, Kopp LXVIII. 179. Specifisches Volum, Pierre, Kopp XCII. 11. Brechungsexponent, Delffs XCII. 278. Verhalten zu Chlor, Laurent XXII. 297. Malaguti XXXII. 47. Cloëz LX. 262. Verhalten zu Kalihydrat, Dumas und Stas XXXV. 165.

Digitized by Google

Essigsaures Natriumoxyd, Siedepunkte seiner Lösungen von verschiedenem Salzgehalte, Legrand XVII. 36. Verhalten zu Chlorschwefel, Heintz C. 370. — Phenyl, Bildung und Eigenschaften, Scrugham XCII. 318. — Propylenyloxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Zinin XCVI. 361. — Quecksilberoxydul, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lefort LVI. 247. — Uranoxydul, Eigenschaften, Rammelsberg XLVIII. 236. — Uranoxyd, Zusammensetzung, Peligot XLI. 149. XLIII. 281. — Uranoxyd-Ammoniumoxyd, — — Baryumoxyd, — — Kaliumoxyd, — — Magnesiumoxyd, — — Natriumoxyd, — — Silberoxyd, — — Zinkoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wertheim XLIV. 274. — Zinkoxyd, Verhalten in höherer Temperatur, Völckel XXXIV. 220.

Essigschwefelsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Melsens LII. 275.

Essigschwefelsaure Salze. Essigschwefelsaures Aethyloxyd, Melsens LII. 283. — Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Kaliumoxyd, — Silberoxyd, Melsens LII. 278.

Eucalyptus, ätherisches Oel einer Art, welches dem Cajeputöl ähnlich ist, Bennet IV. 267.

Euchlorine ist ein Gemenge von Chlor und Chlordeutoxyd (Unterchlorsäure), Soubeiran I. 258. Ebenfalls als ein Gemenge erkannt, Millon XLVI. 296.

Euchroit, Zusammensetzung des — von Libethen, Kühn LI. 128. Wöhler LI. 285.

Euchron, Bildung und Eigenschaften, Wöhler XXXVII. 275. Schwarz LXVI. 54.

Euchronsäure. Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wöhler XXXVII. 269. Schwarz LXVI. 49.

Euchronsaure Salze. Euchronsaures Ammoniumoxyd, Wöhler XXXVII. 269. 282. — Bleioxyd, — Silberoxyd, Wöhler XXXVII. 278.

Eudialyt, Entdeckung zweier neuen Erden darin, Svanberg LVI. 225.

Eudiometer, neuer — von Brunner XII. 133.

Eudiometrie, Anwendung des Bleies in der —, Saussure XIX. 51. Anwendung von Kupfer und verdünnter Schwefelsäure, Gay-Lussac XX. 1. Anwendung von Kupfer und Ammoniakliquor, Lassaigne LX. 375. Anwendung der Brenzgallussäure in alkalischer Lösung, v. Liebig LXXVII. 107.

Eugenia Dijonat, Perrottet VIII. 339.

Eugenin, neue krystallinische Substanz aus den Gewürznelken, Bonastre XIII. 91. Zusammensetzung, Dumas ebend.

Eulysin, der in Alkohol leicht lösliche Bestandtheil der Galle, Berzelius XLIII. 18.

Eulyt-Substanz, Bildung aus der Citracartsäure durch Salpetersäure und Eigenschaften, Baup LXXXI. 102.

Euphorbia Helioscopia, Analyse des Milchsafts, Ohlenschlager IV. 286.

E. hiberna, über ihre Samenkörner und deren Oel, Aubergier und Chevallier V. 303.

Digitized by Google

E. myrtifolia, Naturgeschichte, toxikologische und analytische Versuche mit dem Milchsafte derselben, Ricord-Madianna V. 346.

Euphorbiaceen, Bemerkungen über einige — welche sich auf Guadeloupe befinden, Ricord-Madianna III. 222.

Euphorbiumharz, krystallinisches, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rose XIII. 194. Neue Analyse, Rose XL. 309. Johnston XLIV. 337.

Eupion, Entdeckung, Darstellung und Eigenschaften, Reichenbach VIII. 217. Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Hess XXIII. 241. Im Oele der bituminösen Schiefer, Zusammensetzung, Laurent XXV. 286. Ueber die Natur des Reichenbach'schen E., Frankland LXXIV. 56.

Euribali oder Juribali, neue Fieberrinde von einem Baume aus der Familie der Meliaceen, Hancock VIII. 313.

Euryale ferox, in Asien wegen der sehr nahrhaften mehligen Kerne der Früchte kultivirt IV. 317.

Euxanthinsäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Stenhouse LI. 425. Erdmann LII. 365. LX. 239.

Euxanthon, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Stenhouse LI. 325. Erdmann LII. 365. LX. 239.

Evernia Prunastri, chemische Untersuchung, Heldt und Rochleder XLVIII. 2. Stenhouse LXVIII. 83. (Die Resultate Stenhouses so verschieden von denen Heldt's und Rochleder's, dass Letztere wohl eine andere Flechte vor sich gehabt haben müssen).

Everninsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Stenhouse LXVIII. 86. Bemerkungen von Strecker LXVIII. 112.

Everninsaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Stenhouse LXVIII. 86. Bemerkungen von Strecker LXVIII. 90. 112.

Evernsäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Stenhouse LXVIII. 83. Bemerkungen von Strecker LXVIII. 112.

Evonymin, Riederer VIII. 209.

Evonymus europaeus, Benutzung der Samen auf Brennöl, Voget VII. 343. Eigenschaften des Oels, Riederer VIII. 209. Ueber die flüchtigen Säuren des Oeles, Schweizer LXXX. 288.

Excremente, Analyse der Asche der menschlichen —, Enderlin XLIV. 335. Porter LXXI. 109. Untersuchung der E. von Cholerakranken, Wittstock III. 95.

Zusammensetzung der E. vom Hunde und Pferde, Macaire und Marcet VII. 136. Zusammensetzung der Asche der festen E. von Kuh, Pferd, Schaf und Schwein, Rogers LXV. 85.

Exosmose siehe Endosmose.

Extracte, über die Bereitung derselben, Mohr XXXI. 295.

Extractiv-Morphin = Oxy-Morphin.

Digitized by Google

F.

Fäces = Excremente.

Fässer öldicht zu machen XXIII. 356.

Fäulniss, über die Erscheinungen der — und ihre Ursachen, v. Liebig XXX. 250. 363.

Fagus sylvatica = Buche.

Fahamblätter enthalten Cumarin, Gobley LXXVI. 354.

Fahlerze, chemisch-mineralische Untersuchung einiger — aus dem Hessischen, Sandmann LXXXIX. 364.

Faradayin, ein öliges Produkt der trocknen Destillation des Cautschuks, Himly XXVII. 41.

Farbe, über den bei manchen Personen vorkommenden Mangel an — Sinn, Seebeck XXVIII. 134.

Farbenringe, Vorrichtung zur Hervorrufung Newton'scher — XXVIII. 133. Böttger XXIX. 84.

Farbestoffe, Untersuchung der — von Flechten, Kane XXXVI. 324. Ueber den Ursprung und die Bestandtheile der organischen F. und besonders über die Einwirkung des Sauerstoffs auf dieselben, Preisser LII. 367. Kritik dieser Abhandlung Preisser's, Bolley LXII. 129.
Uebersicht einiger Gewächse, welche einen blauen F. liefern, Dierbach III. 45.

Farnwurzel = Filix.

Fasanfett, Eigenschaften, Joss XVI. 230.

Faserstoff, thierischer = Fibrin.

Faserstoff, vegetabilischer = Holzfaser.

Faulbaum = Rhamnus Frangula.

Federn, Zusammensetzung der Spuhle und Fahne der —, Scherer XL. 61. Ueber den Kieselsäuregehalt der F., Gorup LXI. 46.
Zersetzungsprodukte der F. mit verdünnter Schwefelsäure, Köller und Leyer LXXXIII. 332.

Feigen, elementare Zusammensetzung der organischen Substanz und Zusammensetzung der Asche derselben, Richardson LXVII. 377.

Feigencaffee, Empfehlung desselben, Radius XVI. 310.

Feldbohnen siehe Bohnen, b).

Feldchamille = Chamille, gemeine.

Feldkümmel = Carum Carvi.

Feldschnecke siehe Schnecken.

Feldspath, Zusammensetzung des glasigen — vom Mont d'or und vom Drachenfels, Berthier XIV. 81. Siehe auch Rhyakolith.

Fellansäure, Bildung und Eigenschaften, Berzelius XXXIII. 168. XLIII. 6. 63. Bemerkung von v. Liebig XLVII. 15.

Fellinsäure, Bildung und Eigenschaften, Berzelius XXXIII. 148. XLIII. 6. 41. Bemerkung von v. Liebig XLVII. 12.

Feminell, ein falscher Safran, Beschreibung und Unterscheidung vom ächten Safran VIII. 326. Bemerkungen darüber von Martius VIII. 327.

Digitized by Google

Fenchel, über österreichischen —, Petter IV. 310.

Fenchelöl, Ausbeute, specifisches Gewicht und Verhalten zu Lackmus, Martius IV. 264. Zusammensetzung, Blanchet u. Sell VI. 289. Der flüssige Antheil ist isomer mit dem Terpenthinöl, Cahours XXXV. 313.

Verhalten zu chromsaurem Kali und Schwefelsäure, Rochleder XXXVII. 349. Persoz XLIV. 311. Hempel LIX. 104. Verhalten zu Jod, Rhodius LXV. 230.

Stearopten des Oeles, Eigenschaften und Zusammensetzung, Blanchet und Sell VI. 290. Ist identisch mit dem Stearopten des Anisöls, Cahours XXXV. 313. XLI. 57.

Untersuchung des Fenchelöls vom bittern Fenchel; der weniger flüchtige Theil hat dieselbe Zusammensetzung wie das Stearopten des Anisöls, der flüchtigere Theil ist ein Kohlenwasserstoff, Cahours XLI. 75.

Ferment, über seine Entstehung, Natur und Wirkung, v. Liebig XXX. 273. Siehe auch Hefe.

Ferridcyan siehe Eisencyanide, c).

Ferridcyankalium = Kaliumeisencyanid.

Ferridcyanwasserstoff = Eisencyanid-Cyanwasserstoff.

Ferrocyan = Eisencyanide, a).

Ferrocyanäthyl = Aethylferrocyanid.

Ferrocyankalium = Kaliumeisencyanür.

Ferrocyanwasserstoff = Eisencyanür-Cyanwasserstoff.

Festuca glauca, Zusammensetzung der Asche, Hruschauer LIX. 204.

Fett, über die Bildung desselben im Thierkörper, v. Liebig XLI. 241. XLV. 112. Widerlegung irriger Angaben darüber von Dumas etc., v. Liebig XLVIII. 126. Kritik der Arbeiten darüber von Boussingault und Payen, v. Liebig LIV. 376. Ueber die vermeintliche Entstehung des Fettes aus Zucker mittelst Galle, Meckel LIX. 74. Bemerkung dazu von Heintz LIX. 79. — Ueber die Verdauung des F., Thomson LIV. 209. Lenz LXXIX. 328.

Fettamid = Brenzelaïnsäureamid.

Fettaminsäure = Brenzelaïnsäureaminsäure.

Fettbol von Halsbrücke bei Freiberg, Zusammensetzung, Kersten VIII. 275.

Fette, Beobachtungen über die Zusammensetzung der —, Lecanu XII. 25. Ueber Verhalten und Zusammensetzung einer Reihe von F., v. Liebig XXXV. 44.

Ueber die beim Ranzigwerden der F. entstehende Säure, Saladin III. 326. Verhalten zu Alkalien in hoher Temperatur, Bussy IX. 260. Verhalten zu Untersalpetersäure, Boudet und Pelouze XXIX. 41. Verhalten zu Metalloxyden, v. Liebig XXXVII. 249. Verhalten zu Naphthalin, Rossignon XLIII. 237. Ueber die Oxydation der flüchtigen Destillationprodukte der F., Schneider LXX. 107.

Ueber isomerische Modificationen der F., Duffy LXXXIV. 291.

Digitized by Google

Fette Oele, Raffiniren derselben, Watt XXIV. 348. Einfluss des Raffinirens auf die Lichtstärke derselben, Kaiser XXVIII. 125. Entfärbung durch Thierkohle, Brandes XL. 336. Ausdehnung durch die Wärme, Preisser XXX. 354.

Verhalten zum Sauerstoff der atmosphärischen Luft, Saussure III. 157. Verhalten zu Untersalpetersäure, Baudet IV. 1. Verhalten zu Schwefelsäure, Frémy XIX. 296. XX. 50. Verhalten zu Schwefel, Anderson LXIII. 370. Verhalten zu chromsaurem Kali und Schwefelsäure. Arzbächer LXXIII. 199.

Prüfung auf ihre Aechtheit mittelst Sandelroth, Voget VI. 38.

Fette Säuren, Verhalten beim Zusammenschmelzen mit braunem Bleisuperoxyd, Bromeis XLII. 70. Gesetz über die Zusammensetzung der wichtigsten —, Dumas XLV. 330. Verhalten der — bei Gegenwart von alkalischen Basen, Cahours LXXVI. 287.

Fettsäure (im speciellen Sinne) = Brenzelaïnsäure.

Fettwachs, über — von einem vor 15 Jahren begrabenen Schweine, Gregory LXI. 361.

Feuer, rothes und grünes — für Theater XXIII. 365. Mischung zu rothem F. nach Otto XXVI. 90.

Feuerprobe, über die —, Boutigny LXXI. 295. Buff LXXVII. 1. 15.

Feuerschwamm, Fabrikation, Leuchs XIV. 129.

Fibrin (thierisches), über dessen Bildung im Organismus, Scherer XL. 15. Darstellung (aus Blut), Eigenschaften und Zusammensetzung, Mulder XXIV. 256. XXVIII. 73. Vogel XXX. 29. Scherer XL. 33. Das F. besteht aus drei Körpern, Leim, Albuminose und Epidermose, Bouchardat XLIII. 120. Diese Angabe nicht richtig befunden, Mulder XLVII. 303. Ueber die Zusammensetzung des F., Schlossberger LVIII. 95. Zusammensetzung und Verhalten des F. der Muskelfaser, v. Liebig LXXIII. 125. Schwefelgehalt des F., Rüling LVIII. 311. Verdeil LVIII. 318.

Verhalten des F. zu Salpeterlösung, Scherer XL. 10. Verhalten zu Sauerstoffgas und Wasserstoffgas, Scherer XL. 13. 15. Löslichkeit in Wasser von 150° Wärme, Wöhler XLI. 238. Verhalten beim Kochen mit Wasser, Mulder XLVII. 309. Verhalten zu sehr verdünnter Chlorwasserstoffsäure, Bouchardat XLIII. 120. Mulder XLVII. 320. Specifisches Gewicht, Schmidt LXI. 156. Ueber einige flüchtige Zersetzungsprodukte des F. durch Mangansuperoxyd und Chromsäure unter Mitwirkung der Schwefelsäure, Guckelberger LXIV. 39. Verhalten zu Kali, Bopp LXIX. 20. Verhalten zu Chlorwasserstoffsäure und Schwefelsäure, Bopp LXIX. 25. Produkte der Fäulniss des F., Bopp LXIX. 30.

Untersuchung des F. im gesunden und kranken Zustande, Müller VIII. 251. Ueber eine eigenthümliche Modification des F., Gorup XCIV. 166.

Fibroin (Fibrin der Seide), Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Mulder XXIV. 260. Vorkommen im Badeschwamm, Croockewit XLVIII. 43.

Fichte = Pinus sylvestris.

Fichtelit, Vorkommen, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Trommsdorff XXI. 126. Bromeis XXXVII. 204.

Digitized by Google

Ficus carica siehe Feigen.

F. elastica, Untersuchung des Milchsafts, Marquart und Nees von Esenbeck XIV. 43.

F. paludosa, Beschreibung und Anwendung, Perottet VIII. 337.

Fieber, ostindische — widrige Pflanzen, Piddington IV. 323.

Fiebertropfen, über die Natur der Warburg'schen —, Maclagan XLVIII. 120.

Filix, über einige Bestandtheile der Wurzel von F. mas, Luck LIV. 119. Analyse der Asche des Wedels von F. mas und F. femina, Struckmann XCVII. 143.

Pillen mit Oleum Filicis XVI. 76.

Die in Neapel gebräuchliche F. kommt von Aspidium hastulatum, Tenore XVI. 304.

Filterschablonen, über —, Mohr XXI. 91.

Filtriren, über das — leicht zersetzbarer Körper, Joss XVI. 241. Anleitung etc. zum F. XXIII. 352.

Verbesserter pneumatischer Apparat zum F., Bischoff XI. 233.

Fingerhut = Digitalis.

Fischbein, Analyse, Fauré X. 115. Schwefelgehalt, v. Bibra XCVI. 297.

Fischschuppen, Leim aus — XVI. 335.

Ueber die chemische Zusammensetzung fossiler F., Connell XVIII. 75.

Flachs = Lein.

Flamme, über die Natur der —, Hess XXVIII. 348. Ueber die elektrische Beschaffenheit der F., Buff LXXX. 1. Ueber das elektrische Leitungsvermögen der F., Buff XC. 9. Beitrag zur Kenntniss der F., Hilgard XCII. 129.

Flammen, farbige Weingeist — schön zu erhalten, Hünefeld XX. 224.

Flavequisetin, eigenthümliche gelbe Substanz im Equisetum fluviatile, Baup LXXVII. 295.

Flavin nach Chancel = Anilinharnstoff.

Flavindin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent LXXII. 284.

Flavindinsäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Laurent LXXII. 285.

Flechte, neue Behandlung dieser Krankheit, Bugliarelli XX. 100.

Flechten, über die Farbstoffe der —, Kane XXXVI. 324. Schunck XLI. 157. Chemisch-physiologische Untersuchungen über die F., Knop XLIX. 103. Knop u. Schnedermann LV. 144. Ueber die unorganischen Bestandtheile der F., Thomson LIII. 254.

Analyse der Asche der Flechten (4 Parmelia-Arten) von einem Apfelbaum, Fresenius und Will L. 388.

Flechtenroth nach Heeren ist Orcein, Kane XXXIV. 40.

Flechtensäure (des isländischen Mooses) ist identisch mit Paramaleïnsäure und Fumarsäure, Schödler XVII. 87. 148.

Digitized by Google

Flechtenstärke, Zusammensetzung, Guerin-Varey XIII. 75. Mulder XXVIII. 278. Payen XLVIII. 355. Fromberg ebend. Einige Beobachtungen darüber, Knop und Schnedermann LV. 165.

Fleisch, Analyse des Muskelfleisches verschiedener Thiere, Schlossberger XLIV. 343. Ueber die Bestandtheile der Flüssigkeit des Fl., v. Liebig LXII. 267. Gehalt einiger Fleischsorten an Kreatin, Gregory LXIV. 100. Vorläufige Mittheilung über das Vorkommen flüchtiger Säuren im Fl., Scherer LXIX. 196. Bestandtheile des Froschfleisches, Grohé LXXXV. 233. Verhalten des Fl. (Ochsenleber) beim Kochen mit Aetznatronlauge, Stenhouse LXX. 214.

Ueber die unorganischen Bestandtheile des Fl., v. Liebig LXII. 267. Keller LXX. 91. Analyse der Asche des Fleisches eines Fisches, Frosches, Hahns und einer Taube, Enderlin LXVII. 334. 338. 347. 349; vom Kalbe, Staffel LXXVI. 384; vom Ochsen, Enderlin L. 64. Keller LXX. 91. 99. Staffel LXXVI. 384. Stölzel LXXVII. 257; vom gesalzenen Ochsenfleisch, Thiel LXXXI. 370; vom Pferde, Weber LXXVI. 386; vom Schweine, Echevarria LXXXI. 373.

Versuche über die Veränderung des F. (Ochsenfleisch) bei der Verdauung, Scherer XL. 9.

Ueber eingetrocknetes und verändertes Muskelfleisch aus alten peruanischen Gräbern, v. Bibra LXI. 106.

Untersuchung des Muskelfleisches von an der Cholera Gestorbenen, v. Bibra XCIV. 206.

Aufbewahrung des F. in Stickoxydgas, Guepin XXI. 321.

Fleischbrühe, neue — für Kranke, v. Liebig XCI. 244.

Flieder — Sambucus.

Fliege, Analyse der Asche der —, Enderlin LXVII. 350.

Fliegenschwamm = Agaricus muscarius.

Flohsamenschleim, Untersuchung, Schmidt LI. 48.

Flora Basiliensis, Tentamen — auct. Hagenbach (Rec.) XIII. 348. Flora cryptogamica Germaniae, auct. Wallroth (Rec.) I. 361.

Flüssigkeiten, über die Ausdehnung von — durch die Wärme, Pierre LVI. 139. LXIV. 159. LXXX. 125. Frankenheim LXIV. 158. Berthelot LXXVI. 129. Ueber den Zustand der Oberfläche der F., Hagen LX. 128. Cohäsion von F., Donny LX. 141. Brunner LXIV. 140. Frankenheim, Moritz LXIV. 143. Holtzmann LXIV. 147. Ausflussgeschwindigkeit durch enge Röhren, Poiseuille LXIV. 129. Bewegung in elastischen Röhren, Volkmann LXXVI. 135.

Untersuchungen über die Gleichgewichts-Gestalten einer flüssigen Masse ohne Schwere, Plateau LXXVIII. 157.

Einige Bemerkungen über die Erscheinung der Auflösung des flüssigen Strahls in Tropfen, Buff LXXVIII. 162.

Ueber die Diffussion der Fl. siehe Diffusion.

Fluor, Nichtvorkommen im Thierkörper, Rees XXXVI. 204. Irrigkeit dieser Angabe, Erdmann ebend. Misslungene Versuche, das F. zu isoliren, Aimé XVI. 174. Isolirung, Eigenschaften und

Digitized by Google

Atomgewicht, Louyet LXIX. 239. LXX. 234. Quantitative Bestimmung, Rose LXXII. 343. Stromeyer C. 92.

Untersuchungen über die Verbindungen des F., Frémy XCII. 246.

Preisfrage hinsichtlich des F. XCIII. 127.

Fluorarsin = Kakodylcyanid.

Fluorborsäure, Versuche zur Bestimmung der verschiedenen Natur der Fluorborsäure (nach Gay-Lussac und Thenard) und der Borfluorwasserstoffsäure (nach Berzelius), Berzelius XLVI. 48. (Erstere ist 3 HF + BO_3, letztere ist HF + BF_3).

Fluorwasserstoffsäure, Darstellung, Stromeyer C. 96. Darstellung und Eigenschaften der wasserfreien F., Frémy XCII. 246. Eigenschaften, Louyet LXIV. 239.

Verbindung mit Wasser, Bineau XLIV. 238.

Gefässe zur Aufbewahrung der F., Städeler LXXXVII. 137.

Flussspath = Calciumfluorid.

Fötusleben, Beiträge zur chemischen Kenntniss des —, Schlossberger XCVI. 67.

Formal, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kane XIX. 175. Dumas XXVII. 135. Ist ein Gemenge, welches zum grössten Theile aus ameisensaurem Methyloxyd und Methylal besteht, Malaguti XXIX. 88. XXXII. 55.

Formanilid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerhardt LX. 310. 312.

Formobenzoylsäure = Benzoylwasserstoff, ameisensaurer.

Formomethylal = Formal.

Formosal, Kane XIX. 183.

Formulaire général au Recueil de Formules pharmaceutiques etc. (Rec.) XXI. 289.

Formylbromid, Vorkommen im rohen Brom, Hermann XCV. 211. Bildung und Zusammensetzung, Dumas XVI. 165. Bildung, Cahours LXIV. 352. Verhalten zu Kali, Hermann XCV. 211.

Formylbromidjodid. Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Bouchardat XXII. 233.

Formylchlorid, Darstellung, v. Liebig I. 198. Soubeiran I. 272. LXXII. 94. Dumas XVI. 164. Simpson LXV. 125. Meurer LXXII. 95. Huraut und Larocque LXXII. 96. Godefrin LXXII. 96. Carl, Pierloz-Feldmann LXXII. 97. Kessler LXXII. 98. Siemerling LXXII. 99. Darstellung aus Holzgeist, Dumas und Peligot XV. 9. Das aus Holzgeist bereitete F. ist unrein, Mialhe und Soubeiran LXXI. 225.

Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig I. 198. Soubeiran I. 272. Dumas XVI. 164. Ausdehnung durch die Wärme, Siedepunkt und specifisches Gewicht, Pierre LXXX. 128. Specifische Wärme, Regnault LXXXVIII. 186. Beobachtungen über das F. von Wöhler XCI. 125. Spannkraft des Dampfs, Regnault XCII. 198. Verhalten zu Aethyloxyd-Natron, Kay XCII. 346. Verhalten zu andern Körpern, namentlich zum Ammoniak bei höherer Temperatur, Heintz C. 369.

Digitized by Google

Anwendung bei chirurgischen Operationen, Simpson LXV. 121. Auffindung im Blute, Ragsky LXXII. 347.

Formylchloridjodid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Bouchardat XXII. 229.

Formylin, Bildung (aus Caffeeïn mittelst Chlor), Eigenschaften und Zusammensetzung, Rochleder LXIX. 120. LXXI. 1. Ist Methylamin, Rochleder LXXIII. 56.

Formyljodid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dumas XVI. 165. Bouchardat XXII. 225. Darstellung, Mohr XIX. 12.

Formylsulphid, Darstellung u. Eigenschaften, Bouchardat XXII. 234.

Fossilien = Mineralien.

Franklinit, Zusammensetzung, Abich IV. 334.

Fraxinin, krystallinischer Bitterstoff der Eschenrinde, Keller VIII. 200. Ist Mannit, Rochleder und Schwarz LXXXVII. 198. Stenhouse XCI. 256.

Fraxinus excelsior, chemische Versuche mit dem Samen, Keller VIII. 234.

Froschgeschwulst, Untersuchung der Flüssigkeit einer —, Gmelin XXXIV. 95. XLI. 301.

Frostsalbe, Vorschrift zur Wahler'schen — XIX. 343. Mischung gegen Frostbeulen nach Brera XXI. 85.

Früchte, Untersuchungen über das Reifen der —, Frémy LXIV. 383. LXVII. 257. — Verfahren, die F. zu conserviren, Chevet XVII. 226.

Zusammensetzung des Fruchtmarks, Chodnew LI. 393.

Fuchsfett, Eigenschaften, Joss XVI. 230.

Fucus crispus = Carragaheen.

F. digitatus, Analyse der Asche, Gödechens LIV. 350.

F. nodosus, *serratus*, enthalten Mannit, Stenhouse LI. 353. Analyse der Asche, Gödechens LIV. 350.

F. vesiculosus, enthält Mannit, Stenhouse LI. 353. Analyse der Asche, Gödechens LIV. 350. James LIV. 352.

Fucusamid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Stenhouse LXXIV. 287. (Ist isomer mit Furfuramid).

Fucusin, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Stenhouse LXXIV. 289. (Ist isomer mit Furfurin).

Fucusinsalze. Chlorwasserstoffsaures Fucusin, oxalsaures —, Platinchlorid —, salpetersaures —, Stenhouse LXXIV. 292. Krystallform des salpetersauren —, Miller LXXIV. 293.

Fucusöl, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Stenhouse LXXIV. 284.

Fulminursäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, v. Liebig XCV. 282. Schischkoff XCVII. 53.

Fulminursaure Salze. Fulminursaures Ammoniumoxyd, v. Liebig XCV. 285. Schischkoff XCVII. 56. Optische Eigenschaften, Rood XCV. 291. — Baryumoxyd, — Calciumoxyd, v. Liebig XCV. 285. — Kaliumoxyd, v. Liebig XCV. 285. Schischkoff XCVII. 56. Optische Eigenschaften, Rood XCV. 291. — Kupferoxyd-Ammoniak, Schischkoff XCVII. 56. — Lithiumoxyd, —

Digitized by Google

Magnesiumoxyd, v. Liebig XCV. 285. — Natriumoxyd, Schischkoff XCVII. 56. — Silberoxyd, v. Liebig XCV. 282. Schischkoff XCVII. 56.

Fumaramid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Hagen XXXVIII. 275.

Fumaria, über die officinellen Arten dieser Gattung, Steinheil VIII. 313.

Fumarolen, über die —. Piria XL. 338.

Fumarsäure, Entdeckung in Fumaria officinalis, Winckler IV. 230. Vorkommen in Chelidonium Glaucium, Probst XXXI. 248. Im Kraute von Corydalis bulbosa, Wicke LXXXVII. 225. In Pilzen, Dessaignes LXXXIX. 120.

Bildung bei der trocknen Destillation der Aepfelsäure, Eigenschaften und Zusammensetzung (vom Verfasser Paramaleïnsäure genannt), Pelouze XI. 265. 271. v. Liebig XI. 276. Bildung beim Erhitzen der äpfelsauren Salze, Hagen XXXVIII. 276. Darstellung und Eigenschaften, Winckler IV. 230. Demarçay XII. 16. Probst XXXI. 248. Rieckher XLIX. 31. Ist identisch mit der Paramaleïnsäure, Demarçay XII. 16. Rieckher XLIX. 31. Constitution, v. Liebig XXVI. 167.

Fumarsaure Salze, Winckler IV. 230. Pelouze XI. 265. 271. Fumarsaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hagen XXXVIII. 274. — Ammoniumoxyd, saures, Rieckher XLIX. 52. — Baryumoxyd 37. — Bleioxyd 35. — Calciumoxyd 39. — Eisenoxyd 55.

Fumarsaures Kaliumoxyd, neutrales u. saures, Rieckher XLIX. 48. — Kobaltoxyd 46. — Kupferoxyd 44. — Magnesiumoxyd 40. — Manganoxydul 46. — Natriumoxyd 50. — Nickeloxyd 47. — Quecksilberoxyd 53. — Silberoxyd 54. — Strontiumoxyd 38. — Zinkoxyd 42.

Fungin im reinen Zustande ist nichts als Cellulose, Fromberg, Payen XLVIII. 355. Döpping und Schlossberger LII. 113.

Furfuramid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Fownes LIV. 55.

Verbindung mit Quecksilberoxyd, Dessaignes LXXXII. 233.

Furfurin, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Fownes LIV. 59. Bildung aus Furfuramid, Bertagnini LXXXVIII. 127. Krystallform, Dauber LXXIV. 304. Miller LXXIV. 293.

Furfurinsalze. Chlorwasserstoffsaures Furfurin, essigsaures —, Fownes LIV. 59. Honigsteinsaures —, Karmrodt LXXXI. 171. Oxalsaures —, Fownes LIV. 59. Platinchlorid —, Stenhouse LXXIV. 283. Salpetersaures —, Fownes LIV. 59. Stenhouse LXXIV. 283. Ueberchlorsaures —, Bödeker LXXI. 63. Krystallform, Dauber LXXI. 67.

Furfurol. Bildung bei der künstlichen Darstellung der Ameisensäure, Döbereiner III. 141. Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Stenhouse XXXV. 301. LXXIV. 279. Fownes LIV. 52. Cahours LXIX. 82.

Bildung bei der trocknen Destillation des Zuckers, Völckel LXXXV. 65. Darstellung durch Destillation von Kleie mit Chlorzink, v. Babo LXXXV. 100.

Digitized by Google

Fuscokobaltiaksalze, Bildung und Eigenschaften, Frémy LXXXIII. 235. 294.

Fuselöl des Kartoffelbranntweins, Erkennung, Göbel IV. 275. Reinigung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dumas XIII. 80. Siehe auch Amyloxydhydrat.

F. des Getreidebranntweins, Untersuchung, Mulder XXIV. 248. XLV. 67. Kolbe XLI. 53.

F. des Runkelrübenbranntweins ist dem Kartoffelfuselöle gleich, Gaultier de Claubry XLIV. 127.

Fusssohle, Zusammensetzung der Oberhaut der —, Scherer XL. 54.

Fusteïn, Bildung und Eigenschaften, Preisser LII. 385.

Fustin, Vorkommen, Darstellung und Eigenschaften, Preisser LII. 385.

G.

Gadolinit, Lichterscheinung beim Glühen desselben, Rose XLVIII. 224.

Gaduin, eigenthümlicher Bestandtheil des Leberthrans, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, de Jongh XLVIII. 263.

Gährung, über die Ursache und Wirkung der geistigen und sauren —, Turpin XXIX. 93. Das enträthselte Geheimniss der geistigen G. (Satyre!) XXIX. 100. Ueber die Erscheinungen der G., Fäulniss und Verwesung und ihre Ursache, v. Liebig XXX. 250. 363. Ueber die G., Mitscherlich XLVIII. 193. Gährungsversuche von Schmidt LXI. 168. Ueber einige neue Gährungs- und Verwesungs-Erscheinungen, Buchner LXXVIII. 203.

Mitscherlich und die G., v. Liebig XLI. 357.

Gaeïdinsäure, Bildung (aus der Hypogäsäure mittelst salpeteriger Säure), Eigenschaften und Zusammensetzung, Caldwell und Gössmann XCIX. 307.

Gaeïdinsaure Salze. Gaeïdinsaures Aethyloxyd, — Kupferoxyd, — Natriumoxyd, — Silberoxyd, Caldwell und Gössmann XCIX. 309.

Gänsefett, chemische Untersuchung, Gottlieb LVII. 33.

Gahnit, Zusammensetzung, Abich IV. 333. Künstliche Nachbildung, Ebelmen LXXX. 206.

Galambutter, Abstammung und Eigenschaften, Virey XVIII. 98.

Galbanum, über den Handel damit in Russland, Göbel XLII. 330.

Galbanumharz, Zusammensetzung, Johnston XLIV. 337.

Galipea officinalis, Analyse der Rinde (Angustura?), Husband XII. 330.

Galipot, Untersuchung, Laurent XXXIV. 272.

Gallitannsäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schwarz LXXXIII. 58.

Gallium Aparine und G. verum, Bestandtheile des Krauts, Schwarz LXXXIII. 57.

Gallactinsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bödeker und Struckmann C. 267.

Digitized by Google

Gallactinsaure Salze. Gallactinsaures Bleioxyd, — Calciumoxyd, — Eisenoxyd, — Kupferoxyd, — Magnesiumoxyd, — Quecksilberoxydul, — Quecksilberoxyd, — Zinkoxyd, Bödeker und Struckmann C. 267.

Galläpfel, aleppische, Analyse, Guibourt XLVIII. 359.

Mit G. digerirter Wein gegen aufgesprungene Brustwarzen XIII. 346.

Chinesische G., Analyse, Bley LXXVI. 355.

Galle. Ueber die Natur derselben, Demarçay XXVII. 270. Bericht über diese Arbeit von Dumas und Pelouze XXVII. 292. Untersuchung von Berzelius XXXIII. 139. XLIII. 1. Untersuchung alter Galle, Berzelius XXXIII. 164. XLIII. 29. Uebersicht der bisherigen Arbeiten über die G., v. Liebig XLVII. 1.

Untersuchung von Kemp XLVII. 3. Schlosser und Theyer XLVIII. 77. L. 235. Produkte der freiwilligen Zersetzung der G., Gorup LIX. 129. Neutrale Reaction frischer Menschen- und Ochsengalle, Gorup LIX. 149. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung der reinen krystallisirten G., Schlosser und Theyer XLVIII. 81. Platner LI. 105. Verdeil LIX. 311. Strecker LXV. 7. Untersuchung der (Ochsen-) Galle von Strecker LXV. 1. LXVII. 1. Kritik der Untersuchung Mulder's über die Ochsengalle, Strecker LXX. 154.

Analyse der Asche der Ochsengalle, Enderlin L. 67.

Schwefelgehalt der Galle von Ochsen, Kalbe, Hammel, Ziege, Schwein, Bären, Hund, Wolf, Fuchs, Huhn, Fisch, Bensch LXV. 194.

Neue Reaction auf G., Pettenkofer LII. 90. Diese Reaction gehört nicht bloss der G. an, Schultze LXXI. 266.

Eigenthümliche Umsetzung der Ochsengalle, Enderlin LXXV. 121.

Ueber die Funktion der G., Schellbach LXXIX. 290.

Galle des Menschen, Untersuchung über deren chemische Constitution, Gorup LIX. 147. Versuche damit von Enderlin LXXV. 162.

Galle der Boa Anaconda, Untersuchung, Schlieper LX. 109.

Galle von Fischen, Untersuchung, Strecker LXX. 169. Schwefelgehalt, Bensch LXV. 202.

Galle von Gänsen, Untersuchung, Marsson LXXII. 317.

Galle von Hunden, Untersuchung, Strecker LXX. 178. Schwefelgehalt, Bensch LXV. 200.

Galle von Schafen, Untersuchung, Strecker LXX. 179.

Galle von Schweinen, Untersuchung, Gorup LIX. 156. Gundelach und Strecker LXII. 205. Strecker LXX. 179. Schwefelgehalt, Bensch LXV. 199.

Gallenfarbstoff, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Scherer LIII. 377.

Gallenfett = Cholesterin.

Gallenharz, über das sogenannte —, Demarçay XXVII. 273. Berzelius XXXIII. 172. Strecker LXV. 1. 29.

Digitized by Google

Gallensäure nach v. Liebig = Choleïnsäure.

Gallenschleim, Darstellung und Eigenschaften, Berzelius XLIII. 6. 59. Zusammensetzung, Kemp XLIII. 115. Gorup LIV. 153.

Gallensteine, chemische Beobachtungen über —, Loir XIII. 213. 218. Untersuchungen menschlicher G., Andral II. 103. Bley XVI. 233. de Konink XXIV. 290. Kekulé und v. Planta LXXXVII. 366.

Gallenstoff, über Berzelius' —, Strecker LXV. 2.

Gallensüss oder **Gallenzucker**, über den sogenannten —, Demarçay XXVII. 276. Berzelius XXXIII. 145. 153. 171. Schlosser und Theyer XLVIII. 95. Strecker LXV. 1. 29.

Gallerte, thierische = Leim.

Gallerte, vegetabilische = Pectinsäure.

Gallertsäure = Pectinsäure.

Gallussäure, schnelle Darstellung, Döbereiner IV. 228. Bildung, Darstellung und Eigenschaften, Pelouze X. 155. Robiquet XIX. 204. XXV. 151. XXX. 236. Büchner LIII. 176.

Zusammensetzung und Constitution, Pelouze X. 155. v. Liebig V. 176. XXVI. 126. 163. Robiquet XXX. 236. Strecker XC. 368.

Verhalten in der Hitze, Braconnot I. 26. Robiquet XXV. 151. Verhalten zu Bleisuperoxyd und Mangansuperoxyd, Persoz XL. 306.

Gallussaure Salze. Gallussaure Alkalien und — alkalische Erden, Pelouze X. 157. — Aluminiumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Büchner LIII. 353. — Ammoniumoxyd, v. Liebig XXVI. 126. Büchner LIII. 194. — Antimonoxyd, Büchner LIII. 352. — Baryumoxyd, Büchner LIII. 197. — Bleioxyd, Pelouze X. 158. v. Liebig XXVI. 127. Drei Arten, Büchner LIII. 349.

Gallussaures Calciumoxyd, Büchner LIII. 201. — Chromoxyd 356. — Eisenoxyd 355. — Kaliumoxyd 187. — Kobaltoxyd 215. — Magnesiumoxyd, neutrales und basisches 204. — Manganoxydul 211. — Natriumoxyd 192. — Nickeloxyd 213. — Strontiumoxyd 200. — Zinkoxyd 217. — Zinnoxydul 219.

Galmeistein, über denselben, Wackenroder XI. 180. Verfälschung mit schwefelsaurem Baryt, Brett XXV. 236.

Galvanismus siehe Elektricität.

Galvanoscop = Elektroscop.

Garcinia Mangostana, chemische Untersuchung der Fruchtschalen, Schmid XCIII. 83.

Gardenia lucida, Untersuchung des Gummi von — (Dekamelee-Gummi von Skind), Stenhouse XCVIII. 316.

Gartenschnecke siehe Schnecken.

Gase, Vorrichtung zum Trocknen der —, Döbereiner IV. 89. Ueber das Verhältniss des specifischen Gewichts der G. zu den chemischen Proportionen, Mitscherlich XII. 137. Ueber den Ausdehnungscoëfficienten der G., Magnus XLIV. 146. Regnault XLIV. 146. LX. 156. Versuche über die Dichtigkeit der G., Regnault LVI.

Digitized by Google

136. Ueber eine neue **Methode**, das specifische Gewicht einiger G. zu bestimmen, Marchand LXVIII. 202. Ueber die Bewegung der G., Graham LXXVI. 138. Ueber das magnetische Verhalten der G., Becquerel LXXX. 177. Plücker LXXX. 178. Faraday LXXX. 180. Ueber die specifische Wärme von G., Regnault LXXXVIII. 185.

Condensation von G. zu Flüssigkeiten, Berthelot LXXVI. 131. Ueber Verdichtung von G. an starren Körpern, Bertrand und Jamin LXXXVIII. 137. Verdichtung an glatten Körpern, Magnus LXXXVIII. 139.

Ueber das Gesetz der Gasabsorption, Bunsen XCIII. 1. Absorptiometrische Untersuchungen, Carius XCIV. 129.

Apparat zum Transportiren und Ueberfüllen gemessener Gasmengen, Hlasiwetz XCVII. 241.

Analyse einiger Gasgemenge, Regnault und Reiset LXXIII. 157. Ueber einen verbesserten Apparat zu Gasanalysen, Frankland und Ward LXXXVIII. 82.

Ueber das Vermögen der Metalle und anderer starrer Körper, Gase mit einander zu verbinden, Faraday XIV. 1.

Gas chloroléfiant nach Dumas (stellt mit HCl die holländische Flüssigkeit dar) = Chloraldehyden.

Gasbrenner, neue —, Chaussenot XX. 223.

Gaslampe für den Gebrauch im Laboratorium, Hofmann LXXXI. 226. v. Baumhauer XC. 21.

Gasometer, neuer tragbarer —, Deville XXXVIII. 193.

Gaspipette, Ettling LIII. 141. Pauli LXXXIII. 95.

Gasuhren, über —, v. Baumhauer XC. 34.

Gaultheria procumbens, Untersuchung des ätherischen Oeles dieser Pflanze, Procter XLVIII. 66. Cahours XLVIII. 60. LII. 327.

Gaultheriasäure (d. i. salicylsaures Methyloxyd), Verbindung mit Baryumoxyd, Kaliumoxyd, Natriumoxyd, Cahours LII. 327. Siehe auch Salicylsaures Methyloxyd.

Gaultherylen, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours LII. 331.

Gedrit, Vorkommen, Beschreibung, Verhalten und Zusammensetzung, Dufrenoy XXVIII. 346.

Gefrieren, über das — verschiedener Flüssigkeiten, Despretz XXVIII. 148.

Gehirn, das — in chemisch-physiologischer Hinsicht. Couërbe XIII. 222. Kritik dieser Arbeit und eigene Versuche, Frémy XL. 69. Analyse der Asche des menschlichen G., Breed LXXX. 124.

Vergleichende Untersuchung des Wasser- u. Fettgehalts des G. von Menschen und Thieren, Hauff und Walther LXXXV. 42. Fett-, Wasser- und Phosphorgehalt des G. von Menschen und Thieren, v. Bibra LXXXV. 201. Fett- und Wassergehalt des G. von Neugebornen, Schlossberger LXXXVI. 119. Weitere Mittheilungen über die chemische Beschaffenheit des G., Schlossberger XC. 381. Fett- und Wassergehalt des G. von Fischen, Hauff und Walther LXXXVI. 124.

Digitized by Google

Gerichtliche Nachweisung der Gehirnsubstanz. Lassaigne, Orfila LXXVI. 366.

Gehirnöl = Eleencephol.

Gehirnsand, Untersuchung, Wurzer XVI. 234.

Gehirnwachs = Cerancephalot.

Gehlenit, Analyse, Kühn LIX. 371.

Gelatine, concentrirte — Saccharolate und Formeln zu verschiedenen Heilmitteln, denen sie zur Grundlage dienen, Mouchon VI. 116.

Gelbbleierz, Vorkommen als krystallinisches Hüttenprodukt, Hausmann LXXXI. 219.

Künstliche Darstellung in Krystallen, Manross LXXXII. 358.

Gelbholz = Morus tinctoria.

Gemüse, über die Conservation frischer — mit schwefeliger Säure, Braconnot XXIV. 104.

Genera plantarum florae germanicae iconibus et descriptionibus illustrata, Nees von Esenbeck (Ankündigung dieses Werks) III. 118. (Rec.) VI. 237. IX. 136. XV. 125. XVI. 109. XVII. 353. XIX. 359.

Generatio aequivoca, Versuche darüber, Schulze XXIV. 302. Schwann XXIV. 303.

Gentiana, Thatsachen zur Geschichte dieser Wurzel, Leconte XXV. 200.

Gentianbitter, Darstellung und Eigenschaften, Leconte XXV. 205.

Gentianin, der krystallinische geschmacklose Bestandtheil der Gentiana, Darstellung und Eigenschaften, Trommsdorff XXI. 134. Leconte XXV. 202. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Baumert LXII. 106.

Verbindung mit Basen und mit Säuren, Baumert LXII. 110. 122.

Gentiantinctur (Tincturae Gentianae composita), Vorschrift und Anwendung, Vandamme d'Hazebrouck XIX. 237.

Gentisin nach Leconte = Gentianin.

Geoffroya-Rinde, über ihre Abstammung, Bärwald XVI. 299.

Geoffroyin, über das Overduin'sche — (soll nichts als schwefelsaure Alaunerde sein), van der Byll VII. 265.

Gepaarte Verbindungen, Bemerkungen über die — und das Sättigungsvermögen derselben, Strecker LXVIII. 47.

Geraniin, eigenthümlicher Bitterstoff der Geraniaceen, Darstellung und Eigenschaften, Müller XXXVI. 332.

Gerben, über den Process des — nach Brewin XXIV. 352.

Gerbesäure, Darstellung aus Galläpfeln, Pelouze VII. 267. X. 145. Leconnet XVIII. 179. Duval XXXVI. 295. Büchner LIII. 357. Mohr LXI. 352.

Eigenschaften und Zusammensetzung, Pelouze VII. 267. X. 145. 210. v. Liebig X. 272. XXVI. 128. 162. Ist eine gepaarte Zuckerverbindung der Gallussäure, Strecker LXXXI. 248. XC. 328.

Verhalten zu den Alkaloiden, Henry XV. 300. Verhalten zu Kali bei Luftzutritt, Büchner LIII. 369. Verhalten zur Stärke,

Digitized by Google

Kalinowsky LVI. 305. Verhalten zu schwefeligsaurem Ammoniak, Knop LXXXIV. 283.
Anwendung in der Alkaloimetrie, Henry XIII. 96.
Ueber ihre Veränderung beim Uebergange in den Harn, Frerichs und Wöhler LXV. 339.
Nichtexistenz der Verbindungen der G. mit andern Säuren, Strecker XC. 358.

Gerbesaure Salze. Gerbesaures Ammoniumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Büchner LIII. 365. — Antimonoxyd, Pelouze X. 154. — Baryumoxyd, zwei Arten, Büchner LIII. 366. — Bleioxyd, Pelouze X. 152. v. Liebig XXVI. 128. 162. Büchner LIII. 368. Strecker XC. 347. — Eisenoxyd, Pelouze X. 153. — Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Büchner LIII. 361. — Natriumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Büchner LIII. 362.

Gerbestoff = Gerbesäure.

Gerbestoff, Chevreul's künstlicher — ist Styphninsäure, Böttger und Will LVIII. 298.

Gerste, Einfluss der Düngerarten auf die Bestandtheile der —, Hermbstädt IV. 278. Versuche über die Vegetation der G. in künstlicher Ackererde, Henneberg LXXXI. 355.
Analyse der Asche der Körner, Bischon L. 404. 419. Köchlin LIV. 347. Erdmann LIV. 355.
Nahrungswerth mehrerer Sorten nach dem Stickstoffe, Horsford LVIII. 184. Stärkegehalt, Krocker LVIII. 222. Ueber die Anwesenheit des Stärkmehls in einer 3000 Jahre alten Gerste, Julia-Fontenelle XIV. 297.

Gesellschaft der Wissenschaften in Göttingen, physiologische Preisaufgaben XXXV. 126. Gesellschaft der Wissenschaften in Harlem, Preisaufgaben LXXXIII. 253.

Gesteinbildung, über v. Waltershausen's Theorie der —, Bunsen LXXXIX. 90.

Getreide, Einfluss der Düngerarten auf die Bestandtheile des —, Hermbstädt IV. 276. Ueber die quantitative Untersuchung mehrerer Arten Getreidemehl, Hünefeld XXIV. 321. Untersuchung von Mehl, Frapoli XCI. 107.

Getreidebrand = Brand.

Getreidefuselöl, Untersuchung, Mulder XXIV. 248. XLV. 67. Kolbe XLI. 54.

Gewächse = Pflanzen.

Gewächsreich = Pflanzenreich.

Gewebe, über die Elasticität und Cohäsion der hauptsächlichsten — des menschlichen Körpers, Wertheim LXIV. 149.

Gewicht, specifisches, neue Instrumente zur Bestimmung des — von Flüssigkeiten, Babinet XVI. 24. Gillet XVI. 25. Alexander LXIV. 153. Bestimmung des — von Körpern im Zustande feinster Vertheilung, Rose LXVIII. 159. Osann LXVIII. 162.
Ueber die Voraussetzung des — einiger Reihen chemischer Verbindungen, Kopp XXXII. 207. Ueber —, Isomorphismus und Atomvolum, Kopp XXXVI. 1. Versuche zur Berechnung des — einer flüssigen Verbindung aus der empirischen atomistischen Zusammensetzung und ihrem Siedepunkte, Kopp L. 72. Bestimmung

Digitized by Google

a priori des — zusammengesetzter fester und flüssiger Körper, Einbrodt LVIII. 1.

Specifisches Gewicht einer Anzahl von Verbindungen, Filhol LXIV. 155.

Gewürzblumenbäume von Chili, Abstammung und Beschreibung XIV. 109.

Gewürznelken = Nelken.

Geyser siehe Island.

Gicht, Mittel dagegen, Pradier X. 244.

Gichtpulver. Bestandtheile eines sogenannten —, Geiger XV. 125.

Gifte, zur Ausmittelung der —, Otto C. 39.

Giftlattich = Lactuca virosa.

Giftpflanzen, Abbildung und Beschreibung der in Deutschland wildwachsenden, in Gärten und im Freien ausdauernden —, Brandt und Ratzeburg (Rec.) XIV. 131. XVI. 278. Inländische G., Meyer (Rec.) XIV. 132. Die G. Deutschlands zum Schulgebrauche und Selbstunterrichte mit Abbildungen und Beschreibungen, erläutert von Henry, mit einer Vorrede von Nees von Esenbeck (Rec.) XVII. 115.

Giftschlangen siehe Schlangen.

Gillenia trifoliata, Beschreibung der Wurzel, Guibourt IV. 311.

Ginsengwurzel, Abstammung etc., Göppert III. 105.

Beschreibung und Untersuchung der amerikanischen G., Garrigues XC. 231.

Githagin, Vorkommen, Darstellung und Eigenschaften, Scharling LXXIV. 351.

Gläser, Verhütung des Springens der — XXIV. 111.

Glas, specifische Wärme, Regnault XXXVI. 107. Ausdehnung durch die Wärme, Kopp LXXXI. 55. Ueber die elektrische Leitungsfähigkeit des erhitzten G., Buff XC. 257.

Ueber Krystalle im G., Leydolt LXXXIV. 240.

Analyse von böhmischem G., Peligot LX. 199. Rowney LXII. 83.

Die Kunst G. zu blasen, Lafond VII. 298. Danger ebend. Bohren des G., Mohr XVIII. 343.

Ueber goldhaltiges G., Splittgerber LII. 269. Rose LXIV. 288.

Ueber Versilberung und Vergoldung von G., v. Liebig XCVIII. 132.

Anfertigung eingebrannter Schrift auf Glasgefässe nach der Methode von Golfier-Besseyre XIII. 120.

Glasbläserlampe mit Gas, Pebal XCV. 27.

Glasirte irdene Töpfe, über ihre Anwendung in der Hauswirthschaft, Guibourt XXIII. 360.

Glauberit — Brongniartin.

Glaubersalz = Schwefelsaures Natriumoxyd.

Glaucin, scharfes Alkaloid im Kraute von Chelidonium Glaucium, Darstellung und Eigenschaften, Probst XXXI. 243.

Digitized by Google

Glaucinsalze. Chlorwasserstoffsaures Glaucin, schwefelsaures —, Probst XXXI. 242.

Glaucium luteum = Chelidonium Glaucium.

Glauciumsäure = Fumarsäure.

Glaucopicrin, bitteres Alkaloid in der Wurzel von Chelidonium Glaucium, Darstellung und Eigenschaften, Probst XXXI. 254.

Glaucopicrinsalze. Chlorwasserstoffsaures Glaucopicrin, schwefelsaures —, Probst XXXI. 256.

Glaucomelansäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Merklein und Wöhler LV. 138.

Glaucomelansaure Salze, Merklein und Wöhler ebend.

Glaucotin, Bildung aus dem Chelerythrin u. Eigenschaften, Probst XXXI. 253.

Gletscher, Ammoniakgehalt, Horsford LIX. 113.

Glimmer, über eine neue Zwillingsbildung des —, Ettling LXXXII. 337.

Glimmer, grüner = Nacrit.

Globulin, Zersetzungsprodukte des — mit verdünnter Schwefelsäure, Köller und Leyer LXXXIII. 332. Siehe auch Blutkörperchen.

Glockenmetall, Analyse eines nickelhaltigen —, Heyl LXII. 85.

Glucinsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Peligot XXX. 75. Mulder XXXVI. 258.

Glucinsaure Salze, Peligot, Mulder ebend.

Glucinunterschwefelsäure, Bildung, Darstellung, Eigenschaften, Zusammensetzung und Salze, Berzelius XXVIII. 35.

Glucos = Stärkezucker.

Glucoside und **Glucosidsäuren**, über dieselben, Mayer XCII. 125.

Glycerin, Darstellung aus dem Ricinusöle, Rochleder LIX. 260. Eigenschaften und Zusammensetzung, Pelouze XIX. 210. XX. 46. LX. 321. Verhalten zu Schwefelsäure, Chlor, Brom u. Jod, Pelouze XIX. 210. Verhalten zu Kalihydrat, Dumas und Stas XXXV. 158. Produkte der trocknen Destillation, Redtenbacher XLVII. 113. Verhalten zu Salpetersäure, Sobrero LXIV. 398. Verhalten zu Phosphorchlorid, Duffy LXXXVIII. 294. Verhalten zu Jodphosphor, Berthelot u. Luca XCII. 306. Verhalten zu Jodwasserstoff, Berthelot und Luca XCII. 311.

Verbindungen mit Säuren, Berthelot LXXXVIII. 304. XCII. 301.

Glycerinphosphorsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gobley LX. 283. Pelouze LX. 321.

Glycerinschwefelsäure, Bildung, Eigenschaften, Zusammensetzung und Salze, Pelouze XIX. 211. XX. 48. LX. 321.

Glycin.
Glycocoll } = Leimzucker.

Glycol, ein zweisäuriger Alkohol, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz C. 110.

Zweifach-essigsaures G., Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz C. 111.

Glycolamid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Dessaignes LXXXIX. 342.

Digitized by Google

Glycole, über ihre Bildungsweise, Wurtz C. 118.

Glycolid, ein Analogon des Lactids, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dessaignes LXXXIX. 342.

Glycolsäure, Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Socoloff und Strecker LXXX. 34. Dessaignes LXXXIX. 341. Bildung nach Debus C. 2.

Glycolsaure Salze. Glycolsaures Silberoxyd, — Zinkoxyd, Socoloff und Strecker LXXX. 38.

Glycyrrhizin, Zusammensetzung, Vogel XLVIII. 347. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lade LIX. 224.

Glyoxylsäure, Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Debus C. 2. 11.

Glyoxylsaure Salze. Glyoxylsaures Calciumoxyd, — Kaliumoxyd, — Silberoxyd, Debus C. 5. 12. 13.

Gmelina parviflora, medicinische Anwendung in Ostindien, Henschel VIII. 332.

Gmelinit, Analyse des — von Antrim in Irland, Connell XXVIII. 342.

Gneis, über die Zusammensetzung einiger Varietäten des —, Roscoe und Schönfeld XCI. 302. Zusammensetzung des glimmerschieferartigen G. von Guttenberg, Hruschauer LIX. 200. Zur Kenntniss des rothen und grünen G. des Erzgebirges, Quincke XCIX. 232.

Gökumit, Beschreibung und Zusammensetzung, Thomson XIV. 84.

Goethit, Zusammensetzung, v. Kobell XVI. 243.

Gold, über gediegen —, besonders das vom Ural, Rose VII. 190. Zusammensetzung des californischen G., Hofmann LXX. 255.

Ueber die Goldscheidung vermittelst Schwefelsäure auf dem Münzhofe zu Petersburg, von Sobolewsky XXIV. 94. Darstellung des Aurum metallicum divisum seu pulveratum, Otto XXVI. 87. Ueber seine Fällung mit Eisenvitriol, Morin XXXVI. 221. Barnal LX. 219.

Atomgewicht, Berzelius LVI. 205. Specifisches Gewicht, Rose LXVIII. 160. Specifische Wärme, Regnault XXXVI. 108. Festigkeit bei verschiedenen Temperaturen, Baudrimont LXXVI. 132.

Ueber die Auffindung sehr kleiner Mengen G. durch schwefelige Säure, Wackenroder XXXII. 246. — Einfache Goldprobe (mit Schwefelflamme) XVI. 213. Verfahren, das Gold zu probiren, Thompson XXXIV. 350.

Vergoldung. Ueber die Construction eines höchst einfachen sowohl zur — des Silbers, Messings und Stahls, wie zur Erzeugung von Relief-Kupferplatten sich eignenden Apparats, Böttger XXXV. 216. Einige neue auf die Vergoldung der Metalle durch Galvanismus Bezug habende Erfahrungen, Böttger XXXV. 350. Ueber Vergoldung auf nassem Wege nach Elkington sowie nach Normand, Barnal LX. 219. Unterscheidung der Feuervergoldung von der galvanischen LXIX. 269.

Ueber die Art, Goldarbeiten Farbe zu ertheilen, Berthier XVII. 179.

Goldamalgam, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Croockewit LXVIII. 289.

Digitized by Google

Goldchloride. a) *Goldchlorür*, Darstellung und Zusammensetzung, Frémy LXXIX. 40.

b) *Goldchlorid*, Verhalten zu weinsteinsauren Salzen, Philips VIII. 192. Verhalten zu Cyankalium, Fresenius und Haidlen XLIII. 136. Reduction durch Antimonchlorid, Levol XLVIII. 241. Verhalten zu unterschwefeligsaurem Natron, Fordos und Gélis LVI. 252. Vohl XCVI. 241.

Goldcyanide. a) *Goldcyanür*, Darstellung, Defferre XXVII. 88. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Himly XLII. 157.

b) *Goldcyanid*, Darstellung, Figuier XIII. 238. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Himly XLII. 337. Medicinische Anwendung, Pourché XI. 100. XIII. 239.

Goldmercaptid, Darstellung und Eigenschaften, Zeise XI. 9.

Goldoxyde. a) *Goldoxydul*, Darstellung u. Eigenschaften, Figuier LII. 259. Verhalten zu Alkalien, Frémy LXXIX. 41.

b) *Goldoxyd* (Goldsäure). Darstellung u. Eigenschaften, Figuier LII. 259. LXIV. 295. Frémy LXXIX. 41.

Goldsaures Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frémy LXXIX. 44. Verhalten zu schwefeligsaurem Kali, Frémy ebend.

c) *Uebergoldsäure*, muthmaassliche Existenz, Figuier LII. 259.

Goldpurpur, Darstellung, Gay-Lussac IV. 213. Golfier-Besseyre X. 257. Lüdersdorff XII. 231. Bolley XXXIX. 244. Untersuchung, Gay-Lussac IV. 213. Fuchs VIII. 191. Figuier LII. 260. Technische Anwendung, Golfier-Besseyre X. 257.

Goldsäure siehe Goldoxyde, b).

Goldschwefel = Antimonsulphide, b).

Goldschwefeligsaures Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frémy LXXIX. 46.

Goldsulphokakodylat, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Bunsen XLVI. 23.

Gomartöl, Vorkommen, Eigenschaften, Zusammensetzung und Verbindung mit Chlorwasserstoff, Deville LXXI. 354.

Gossypium fruticosum, eine neue Baumwollenstaude, Bertoloni IV. 328.

Goura oder **Gouranuss**, auch Kola genannt, ein geschätztes Kaumittel der Neger, Virey V. 317.

Graduiren, Apparat zum — cylindrischer Glasgefässe, Westhoff LXXXVIII. 131.

Granate, Analyse mehrerer —, v. Kobell XVIII. 268.

Granatguano, über —, Wicke XCVII. 344. Analyse, Hanstein XCVII. 345.

Granatin, krystallinische Materie der Granatwurzelrinde, Latour de Trie II. 300. Ist Mannit, Boutron-Charlard u. Guillemette XIV. 321.

Granatwurzelrinde, chemische Untersuchung, Latour de Trie II. 297.

Granatwurzelsirup, Darstellung, Dublanc XIV. 226.

Digitized by Google

Graphit, Vorkommen, Eigenschaften und Zusammensetzung, Regnault XXV. 250. Reinigung, Brodie XCVII. 128.

Präparirter G. nach Brockadon LX. 192.

Grasöl, ostindisches —, Abstammung, Beschreibung und Zusammensetzung, Stenhouse L. 156.

Graswurzel = Queckenwurzel.

Gratiola officinalis, medicinische Anwendung, Stägemann XI. 71.

Greenockit, künstliche Darstellung, Schüler LXXXVII. 34.

Grenadin = Granatin.

Grubengas siehe Kohlenwasserstoffe, c).

Grüneisenerde von Schneeberg, Zusammensetzung, Schüler VIII. 275.

Grünsäure nach Runge ist Viridinsäure. Rochleder LXIII. 198. Ueber diese Säure, Czyrnianski LXXI. 21.

Grünspan = Essigsaures Kupferoxyd, basisches.

Grünspansauerhonig siehe Essigsaures Kupferoxyd, basisches.

Grünstein, über die Gebirgsarten, welche mit dem Namen — und Grünsteinporphyr bezeichnet werden, Rose XVI. 263.

Grundeis siehe Eis.

Guajacén, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Deville und Pelletier LII. 403.

Guajacharz, Untersuchung eines aus durchsichtigen Thränen bestehenden —, Pelletier XL. 305. Zusammensetzung, Johnston XLIV. 330. Destillationsprodukte, Deville und Pelletier LII. 404. Völckel LXXXIX. 345.

Falsches G. XV. 323.

Guajacin (das reine Guajacharz), Darstellung, Pelletier XL. 306.

Guajacol, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Völckel LXXXIX. 349.

Guajacsäure, Darstellung und Eigenschaften, Thierry XL. 305.

Guajacsirup, Vorschrift X. 358.

Guajacylwasserstoff nach Deville und Pelletier = Brenzguajacsäure.

Guajol, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Völckel LXXXIX. 346.

Guako, Beschreibung dieser gegen Gifte berühmten Liane, angewandt gegen die Cholera, Virey VI. 338. Weiteres über ihre Anwendung gegen die Cholera, de Chaniac XX. 264. Chabert XX. 265.

Guanin (anfangs Xanthin genannt), Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Unger LVIII. 15. 18. LIX. 58. Vorkommen in den Excrementen der Kreuzspinne, Gorup und Will LXIX. 117.

Guaninsalze. Chlorwasserstoffsaures Guanin, Platinchlorid —, salpetersaures —, schwefelsaures —, Unger LIX. 58.

Guanit, Vorkommen, Teschemacher LXI. 325.

Guano in England, Buckland IV. 304. Afrikanischer —, Analyse,

Digitized by Google

Francis, Ure, Teschemacher LII. 443. Zusammensetzung verschiedener Sorten von amerikanischem G., Smith LII. 444.

Destillation der wässrigen Lösung des G. mit gebranntem Kalk, Stenhouse LXX. 215.

Ueber den Einfluss des Düngens mit G. auf die unorganischen Bestandtheile der Pflanzen, Vogel XLIX. 98.

Guarana, Abstammung, Beschreibung und chemische Untersuchung, Berthemot und Dechastelus XXXVI. 90.

Guaranin, ist identisch mit dem Caffeeïn, Berthemot und Dechastelus XXXVI. 90. Martius XXXVI. 93.

Gummi, über die — Arten, Guerin de Mamers IV. 247. Versuche über den Wassergehalt des arabischen und Senegal-G., und ihr Verhalten zu Wasser, Herberger XII. 299. Zusammensetzung, Guerin IV. 288. Mulder XXVIII. 288.

Verhalten zu Salpetersäure, Guerin IV. 255. Verhalten zu Chlor, Simonin IV. 256. Ueber die Modificationen, welche das Stärkmehl und das G. unter dem Einflusse der Säuren erleiden, Biot und Persoz VI. 209. Verhalten zu alkalischer Kupferlösung, Trommer XXXIX. 360. Verhalten zu schmelzendem Kali, Gottlieb LII. 122.

Analyse der Asche des arabischen, indischen, Gedda- und Mogador-Gummi, Hausmann und Löwenthal LXXXIX. 112.

Ueber zwei als Gummi-Arten betrachtete natürliche Pflanzenprodukte, Guerin-Varry XIII. 71. Ueber das persische G., Martius XXI. 63.

Gummibäume auf St. Helena XIV. 108.

Gummigutt, Abstammung und Zusammensetzung verschiedener Sorten, Christison und Graham XIX. 221. Christison XXIII. 172. LXXVI. 344. Büchner XLV. 71.

Endermatische Anwendung, Gerhardt VII. 122.

Analyse des Harzes, Büchner XLV. 71. Johnston XLV. 88.

Gummilack in Körnern, Untersuchung, Marquardt und Nees von Esenbeck XIII. 299. G. in Tafeln, über eine neue Sorte, Marquart und Nees von Esenbeck XIII. 286.

Untersuchung eines falschen —, Marquart und Nees von Esenbeck XIII. 287. 301. Ueber den Gehalt von Schwefelarsen im G., Büchner LIX. 96.

Gurgelwasser, Formeln für —, Béral XVII. 217.

Gurke, elementare Zusammensetzung der organischen Substanz und Zusammensetzung der Asche, Richardson LXVII. 377.

Gurolit, Vorkommen, Beschreibung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Anderson LXXVIII. 96.

Gusseisen siehe Eisen.

Gutta percha, Abstammung, Beschreibung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Soubeiran LXIV. 380.

Gymnocladus canadensis enthält Saponin, Braconnot VIII. 198.

Gyps = Schwefelsaures Calciumoxyd.

Gyrophora pustulata, chemische Untersuchung, Stenhouse LXX. 218.

Digitized by Google

Gyrophorsäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Stenhouse LXX. 218. 223.

Gyrophorsaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Stenhouse LXX. 221. 224.

H.

Haare, elementare Zusammensetzung, Scherer XL. 55. Chemische Untersuchung, van Laer XLV. 147. Zersetzungsprodukte der H. mit verdünnter Schwefelsäure, Köller und Leyer LXXXIII. 332. Gehalt der H. von Kindern, Erwachsenen, peruanischen Mumien und Säugethieren an Schwefel, Fett und Asche, v. Bibra XCVI. 289.

Pommade gegen das Ausfallen der H., Aubergier IX. 245. Bestandtheile des Atkinson'schen Enthaarungsmittels (Depilatoriums), Böttger XXXIII. 347. Neues Enthaarungsmittel, Boudet LXXVI. 364.

Haarröhrchen, Vertertigung metallener —, Roberts XX. 222. Wilkinson XX. 223.

Haarröhrchenkraft = Capillarität.

Hachrout, Versuche über die Anwendung dieser Pflanze in der Färberei, Schwarz VI. 336.

Hähne, Conservation metallener — XXIV. 110.

Hämateïn, Bildung (aus dem Hämatoxylin), Eigenschaften und Zusammensetzung, Erdmann XLIV. 294.

Hämateïnammoniak, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Erdmann XLIV. 294.

Hämatin (Blutroth), über den Zustand des Eisens in demselben (soll als Eisensulphocyanid darin sein), Hermbstädt IV. 291. (Soll als Oxyd darin sein), Sanson XX. 202. Das Eisen kann ihm entzogen werden, ohne seine Farbe zu verändern, Scherer XL. 30.

Darstellung, Eigenschaften, Zusammensetzung und Vergleichung mit dem H. der Säugethiere, Vögel, Amphibien und Fische, Lecanu XXVI. 74. Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Mulder XXXI. 134. (Eisenfreies) LII. 438. Verhalten zu Chlor, Mulder XXXVI. 79. Zersetzungsprodukte mit verdünnter Schwefelsäure, Köller und Leyer LXXXIII. 332.

Hämatinchlorige Säure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Mulder XXXVI. 79.

Hämatinsalpetersäure, identisch mit Picraminsäure, Pugh XCVI. 83.

Hämatoidin oder **Hämatokrystallin**, Untersuchungen über dasselbe, Virchow LXXVIII. 353. Funke LXXXVIII. 377. Lehmann LXXXVIII. 377. 385.

Hämatoxylin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Erdmann XLIV. 292.

Hämorrhoiden, Salbe dagegen, Guding XVII. 112.

Häringe, die eingesalzenen — enthalten Brom und Jod, Jonas XXVI. 346.

Digitized by Google

Häringslake enthält Propylamin, Wertheim LXXXI. 106. Die Base ist nicht Propylamin, sondern das isomere Trimethylamin, Hofmann LXXXIII. 116. Winkles XCIII. 321.

Hafer, Analyse der Asche der Körner, Boussingault L. 404. Knop und Schnedermann LX. 355. Porter LXXVI. 382.

Analyse der Asche des Strohes, Levi L. 424.

Einfluss der Düngerarten auf die Bestandtheile des H., Hermbstädt IV. 279.

Nahrungswerth mehrerer Sorten nach dem Stickstoffe, Horsford LVIII. 186. Stärkmehlgehalt, Krocker LVIII. 221.

Haifisch, Analyse der Zähne, Quadrat LV. 360.

Halbopal, Analyse, Wrightson LIV. 356.

Halhydratwasser, Begriff, v. Liebig XXVI. 144.

Halidrys siliquosa enthält Mannit, Stenhouse LI. 353.

Halloysit, Vorkommen und Beschreibung, Glocker XXIV. 329. Zusammensetzung, Oswald ebend.

Hamathionsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Erdmann LX. 239.

Hammeltalg siehe Talg.

Hanf = Cannabis.

Harmala, rother Farbstoff aus den Samen von Peganum Harmala, Göbel XXXVIII. 364. Fritzsche LXXII. 319.

Harmalin, Vorkommen, Darstellung und Eigenschaften, Göbel XXXVIII. 363. Fritzsche LXIV. 360. Zusammensetzung, Varrentrapp und Will XXXIX. 289. Fritzsche LXIV. 360. LXXXVIII. 327.

Harmalinsalze, Fritzsche LXIV. 362.

Harmin, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fritzsche LXIV. 360. 365. Fritzsche LXXXVIII. 328.

Harminsalze, Fritzsche LXIV. 366.

Harn, Untersuchungen über den menschlichen —, Lecanu XXXI. 91. Scharling XLII. 265. Ueber die Constitution des H. der Menschen und der fleischfressenden Thiere, v. Liebig L. 161.

Ueber die Extractiv- (und Farb-) Stoffe des H., Scherer LVII. 180.

Ammoniakgehalt des H., de Vry LIX. 383. Boussingault LXXVI. 370.

Untersuchung der Asche des menschlichen H., Porter LXXI. 109.

Ueber die flüchtigen Säuren des H. von Kühen, Pferden und Menschen, Städeler LXXVII. 17.

Ueber den Gehalt des normalen H. an Phosphorsäure, Breed LXXVIII. 150. Versuche zur Bestimmung des Gehalts des H. an Phosphorsäure u. schwefelsauren Erden, Duncklenberg XCIII. 88.

Ueber einige Harnstoffbestimmungen und eine neue Methode zur Bestimmung von Kochsalz und Harnstoff im Harne, v. Liebig LXXXV. 289.

Trimethylamin im H. des Menschen, Dessaignes C. 218.

Moschusähnlich riechende Substanz im H., Chevallier XII. 355.

Digitized by Google

Vorläufige Notiz über einen neuen stickstoffhaltigen Körper aus dem H. und Verbindung desselben mit Zinkchlorid, Pettenkofer LII. 97. (s. Kreatinin).

Verhalten zu Salpetersäure, Scharling XLI. 48.

Ueber die Veränderungen, welche namentlich organische Stoffe bei ihrem Uebergange in den H. erleiden, Frerichs u. Wöhler LXV. 335.

H. mit Berlinerblau, Cantu VIII. 261.

H. von Cholerakranken, Untersuchung, Dulk V. 332.

H. von Diabetischen, Wackenroder VIII. 262. Fonberg LXIII. 360. Ueber die Ausscheidung des Zuckers aus dem H. von Diabetischen, Jahn XIX. 329. Ueber die quantitative Bestimmung des Zuckers im diabetischen H., Wicke XCVI. 87. 100. Zusatz von v. Liebig XCVI. 93. 100. Ueber das Ferment im diabetischen H., Quevenne XXVI. 104. Ueber die flüchtige Säure, welche sich bei der Gährung des diabetischen H. bildet, Neubauer XCVII. 129. Nachweisung des Harnstoffs im diabetischen H., Schmid XCVI. 231.

H. mit Eiweiss und oxalsaurem Kalk, Wackenroder VIII. 262.

H. eines an Knochenerweichung leidenden Mannes, Jones LXVII. 97.

H. nach einem Anfall von Magenkrampf gelassen, Gmelin XXVI. 359.

H. bei Morbus Brightii, Scherer XLII. 188.

H. bei Scharlachepidemie, Köhlbrandt XII. 355.

H. des Hasen, Analyse, v. Bibra LIII. 107.

H. des Hundes, neue Säure darin, v. Liebig LXXXVI. 125. (s. Kynurensäure). Ein anderer neuer Körper im H. des Hundes, Eckhard XCVII. 358.

H. des Ochsen, Pferdes, Schweins und der Ziege, Analyse, v. Bibra LIII. 99. 103. 104. 106.

Harnabsätze, über die Bildung derselben, Bird LV. 70. Jones LV. 62.

Harngries, Analyse von — und Harnsteinen eines und desselben Kranken, Guerenger II. 107.

Harnoxyd (Harnige Säure), Vorkommen, Eigenschaften u. Zusammensetzung, v. Liebig und Wöhler XXVI. 340. Ueber seine Zusammensetzung, Einbrodt LVIII. 15. Unger LVIII. 18. Vorkommen im Guano, Magnus LI. 395.

Viele orientalische Bezoare bestehen aus H., F. Göbel LXXIX. 83. Berichtigung dieser Angabe (jene Bezoare bestehen nicht aus H. sondern aus Bezoarsäure), A. Göbel LXXXIII. 280.

Harnsäure, über das Vorkommen derselben im Thierkörper (in Lunge, Milz, Leber), Cloëtta XCIX. 289. Darstellung aus Schlangenexcrementen, Bensch LIV. 190; aus Guano, Bensch LVIII. 266; aus Taubenexcrementen, Arppe LXXXVII. 237.

Zusammensetzung, v. Liebig X. 47. Untersuchungen über ihre Natur, v. Liebig u. Wöhler XXVI. 241. Löslichkeit in Wasser, Bensch LIV. 190. Löslichkeit in kohlensauren Alkalien, Borax, phosphorsaurem Natron, kohlensaurem und ätzendem Lithion,

Digitized by Google

Zuckerlösungen etc., Lipowitz XXXVIII. 348. Verhalten zu Bleisuperoxyd, v. Liebig u. Wöhler XXVI. 244. Verhalten zu Salpetersäure, v. Liebig und Wöhler XXVI. 252. Verhalten zu übermangansaurem Kali, Gregory XXXIII. 336. Ueber einige neue Zersetzungsprodukte der H., Schlieper LV. 251. Ueber die Oxydation der H. vermittelst Kaliumeisencyanid, Schieper LXVII. 214.

Ueber die Zersetzung der H. im Thierkörper, Neubauer XCIX. 206.

Krystallinisches Hydrat der H., Fritzsche XXXII. 315.

Verbindung mit Schwefelsäure, Fritzsche XXVIII. 332.

Harnsaure Salze. Ueber die Veränderung derselben beim Uebergange in den Harn, Frerichs und Wöhler LXV. 340. Ueber die Zersetzung der harnsauren Alkalien beim Glühen, Lipowitz XXXVIII. 356.

Harnsaures Ammoniumoxyd, neutrales existirt nicht, Allan und Bensch LXV. 184. Saures, Bensch LIV. 147. — Baryumoxyd, neutrales, Allan und Bensch LXV. 190. Saures, Bensch LIV. 204. — Bleioxyd, neutrales, Allan und Bensch LXV. 191. Saures, Bensch LIV. 206. — Calciumoxyd, neutrales, Allan und Bensch LXV. 186. Saures, Bensch LIV. 203. — Kaliumoxyd, neutrales, Bensch LIV. 191. Allan und Bensch LXV. 182. Saures, Bensch LIV. 193.

Harnsaures Kupferoxyd, basisches, Bensch LIV. 207. — Lithiumoxyd, Lipowitz XXXVIII. 353. — Magnesiumoxyd, neutrales existirt nicht, Allan u. Bensch LXV. 185. Saures, Bensch LIV. 202. — Natriumoxyd, neutrales, Bensch LIV. 194. Allan und Bensch LXV. 184. Saures, Bensch LIV. 196. — Silberoxyd, Bensch LIV. 208. — Strontiumoxyd, neutrales, Allan und Bensch LXV. 189. Saures, Bensch LIV. 205.

Harnsäure-Absätze, über —, Scherer XLII. 173. Heintz LV. 45.

Harnsäure-Concretionen, Bildung, Horsford LX. 55.

Harnsteine, über die Existenz einer fetten Materie in denselben, Barruel II. 105. Ueber die Bildung der H. und über ihren Zusammenhang mit andern krankhaften Zuständen des Organismus, Hoffmann III. 110. Untersuchung menschlicher H., Loir XIII. 213. Menschliche H. aus kohlensaurem Kalk bestehend, Marchand XXXII. 322.

H. einer Boa Constrictor, Wurzer XXVIII, 336.

H. von Pferden, Lassaigne XVII. 85. Wackenroder XVIII. 159.

H. von Ratten, Lassaigne II. 104.

H. eines Schafes, Reich LXXVI. 372.

H. eines Schweins, ein krystallinisches Kalkphosphat darin, Schlossberger LXXIX. 103.

H. eines Stiers, Wurzer VIII. 264.

Ueber die Auflösung der H. durch Mineralwässer etc., Chevallier XXIV. 72. Beobachtungen über die Anwendung von Auflösungsmitteln bei der Behandlung von Harnstein-Affectionen, Boudet XXV. 330.

Harnstoff, Vorkommen in der menschlichen Nierenflüssigkeit, Lecanu

Digitized by Google

XXVIII. 334. Im Fruchtwasser, Wöhler LVIII. 98. In der Glasflüssigkeit des Auges, Millon LXVI. 128. Bestättigung, Wöhler ebend. Im Harne einer Kröte, Hautz LXXXIV. 127.

Versuche über dessen Bildung im menschlichen Körper, Marchand XXVIII. 332. Bildung aus Harnsäure, v. Liebig und Wöhler XXVI. 245. Bildung aus Knallsäure, Gladstone LXVI. 1. Zwei künstliche Bildungsweisen des H., Natanson XCVIII. 287. Bildung durch Oxydation eiweissartiger Substanzen, Beschamp C. 247.

Darstellung aus dem Harne, Mialhe XXI. 230. Cap u. Henry XXX. 116. Darstellung aus cyansaurem Kali, v. Liebig XXXVIII. 108. Clemm LXVI. 382. Verhalten zu Säuren und seine Verbindungen mit Säuren, Pelouze XLIV. 102. Verhalten zu trocknem Chlorgas, Wurtz LXIV. 307. Gährung des H., Schmidt LXI. 168.

Quantitative Bestimmung, Ragsky LVI. 29. Bunsen LXV. 375. Millon LXVIII. 370. Bestimmung von H. und Kochsalz im Harne, v. Liebig LXXX. 123. LXXXV. 289. 312.

Ueber den H. als Maass des Stoffwechsels, Bischoff LXXXVIII. 101. Einfluss des Kochsalzes auf die Entleerung des H., Berichtigung und Zusatz, Bischoff LXXXVIII. 109. Versuche über die Ausscheidung des H., Siegmund LXXXVIII. 112.

Neues Zersetzungsprodukt des H., v. Liebig und Wöhler LIV. 371.

Harnstoffe, über die zusammengesetzten —, Wurtz LXXX. 346. Zinin XCII. 403. Weltzien C. 191.

Chlorwasserstoffsaurer Harnstoff, verbunden mit Salmiak, Beckmann XCI. 369. Harnsaurer —, im Harne der Vögel und Reptilien, Cap und Henry XXX. 106. Hippursaurer — im Harne der Grasfresser, Cap und Henry XXX. 106. Milchsaurer — im Harne des Menschen und der Fleischfresser, Cap und Henry XXVIII. 334. XXX. 106. 113. Nichtexistenz desselben, Pelouze XLIV. 102. Oxalsaurer —, Regnault XXVI. 39. Quecksilberoxyd —, Verbindung in 3 Verhältnissen, v. Liebig LXXX. 123. LXXXII. 232. LXXXV. 289.

Salpetersaurer Harnstoff, Zusammensetzung, Regnault XXVI. 40. Fehling LV. 249. Verhalten in der Hitze, Pelouze XLIV. 106. Salpetersaurer Quecksilberoxyd —, drei Arten, v. Liebig LXXXV. 294. Schwefelsaurer —, Cap und Henry XXX. 113. Silberoxyd —, v. Liebig LXXX. 124. LXXXV. 293.

Verbindungen mit Salzen (Natriumchlorid, Quecksilberchlorid, salpetersaurem Baryumoxyd, — Calciumoxyd, — Kaliumoxyd, — Magnesiumoxyd, — Natriumoxyd, — Silberoxyd, — Strontiumoxyd), Werther LVI. 262.

Harnzucker siehe Zucker.

Harz siehe Pinus Abies.

Harze, Untersuchung, Rose XIII. 174. Constitution, Johnston XLIV. 328. Ueber die Gesetze der Bildung der Harze, Heldt LXIII. 48.

Analyse eines fossilen H. aus der Umgegend von Bucaramanga in Südamerika, Boussingault XLVIII. 347.

Harzblasen, über die Entzündung der mit Knallgas gefüllten —, Böttger XXXIII. 348.

Digitized by Google

Harzöl, über die Benutzung des in Gasfabriken als Nebenprodukt gewonnenen — zur Speisung der Lüdersdorff'schen Dampflampe, Böttger XXXIII. 340.

Haselnüsse, Aepfelsäure in den Deckblättern, Jahn XL. 306. Leroy ebend.

Haselnussöl, Verhalten zu Untersalpetersäure, Boudet IV. 6.

Haselwurzcampher = Asarumcampher.

Hasenfett, Eigenschaften, Joss XVI. 230.

Hausenblase, Abstammung, Brandt IV. 303. Schwefelgehalt, Verdeil LVIII. 322.

Amerikanische H. von Gadus Merlucius XVI. 336.

Haut, Färbung der menschlichen — durch den Genuss verschiedener Schwämme XXI. 70.

Hautkrankheiten, Untersuchung einer Flüssigkeit gegen —, Ausschläge, Krätze etc., Lassaigne IX. 338.

Hautpommade, Vorschrift XXIII. 364.

Hechtschuppen, Aschenanalyse, Wicke XCV. 375.

Hedera Helix, vorläufige Notiz über die Bestandtheile der Samen, Posselt LXIX. 62.

Giftige nordamerikanische Art, Heilung der dadurch erzeugten Hautausschläge, Dakin V. 355.

Hederinsäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Posselt LXIX. 62.

Hedyphan, über seine Zusammensetzung, Kühn LI. 130.

Hefe, über die Natur der — mit Rücksicht auf die Gährungserscheinungen, Schlossberger LI. 193. Mulder LI. 212. Oxalsaurer Kalk in den Zellen, Schmidt LXI. 289. Untersuchung der Asche der Ober- und Unterhefe, Mitscherlich LVI. 356.

Ueber die Quantität H., welche bei der Brotbereitung verbraucht wird LXXXII. 371. Zusammensetzung dieser H. aus Thomson's Bäckerei bei Glasgow, Thomson ebend.

Ueber die Bereitung von künstlicher H., Fownes XLV. 200.

Heidelbeerbranntwein, Darstellung, Voget VII. 344.

Hekla, Untersuchung der Eruptionsprodukte des —, Genth LXVI. 13.

Helenén, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerhardt XXXIV. 195. 203. LII. 389.

Helenenschwefelsäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung des Barytsalzes, Gerhardt LII. 390.

Helenin, Zusammensetzung, Dumas XV. 159. Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Gerhardt XXXIV. 192. LII. 389.

Heleninchlorid, Darstellung und Zusammensetzung, Gerhardt LII. 389.

Heleninschwefelsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerhardt XXXIV. 194. 197.

Helianthus thurifera, chilesische Weihrauchpflanze XIV. 122.

Helicin, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Piria LVI. 63.

Helicoidin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Piria LVI. 69.

Digitized by Google

Heliographie siehe Photographie.

Helix siehe Schnecken.

Helleborus niger neapolitanus kommt von H. Bocconi Ten., Tenore XVI. 306.

Helonin, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Couërbe IX. 110.

Hemipinsäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Wöhler L. 17. Blyth L. 43. Laurent LXII. 105. Anderson LXXXVI. 189.

Hemipinsaure Salze. Hemipinsaurs Aethyloxyd, — Kaliumoxyd, — Silberoxyd, Anderson LXXXVI. 194.

Herbstfäden, Zusammensetzung, Mulder XXII. 213.

Hercinit, Vorkommen, Beschreibung, Verhalten u. Zusammensetzung, Quadrat LV. 357.

Hernandia sonora, medicinische Anwendung in Ostindien, Henschel VIII. 331.

Heu, Analyse der Asche, Porter LXXVI. 382.

Heveen, ein Kohlenwasserstoff von der Destillation des Cautschuks, Bouchardat XXVII. 35.

Hexachlorhydroxylon, drei Arten, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Gorup LXXXVI. 241.

Hexachlorxylon, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, v. Gorup LXXXVI. 237.

Hexenmilch, Untersuchung der sogenannten —, Schlossberger LXXXVII. 324.

Hibiscus esculentus, über den Gebrauch desselben XIV. 352.

Hidantoinsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schlieper LXVII. 231.

Himbeeren, chemische Untersuchung, Bley XXVIII. 327.

Himbeersirup, Bereitung, Vuaflart IX. 245.

Hipparaffin, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schwarz LXXV. 201.

Hippocolla = Pferdeleim.

Hippophaë rhamnoides, chemische Untersuchung der Früchte, Wittstein XXVIII. 328.

Hippursäure, Vorkommen in grosser Menge im Menschenharne, Pettenkofer LII. 86. In den Hautschuppen bei Ichthyose XC. 378.

Darstellung, Boutin XII. 246. Schwarz LIV. 29. Bensch LVIII. 267. Gregory LXIII. 125. Socoloff und Strecker LXXX. 19. Zusammensetzung, v. Liebig XII. 20. Dumas und Peligot XIV. 69. Constitution, Pelouze XXVI. 60. Fehling XXVIII. 48. Dessaignes LVIII. 322. Horsford LX. 52. Krystallform, Dauber LXXIV. 202.

Verhalten zu Bleisuperoxyd, Fehling XXVIII. 48. Schwarz LXXV. 195. Verhalten zu kochender Chlorwasserstoffsäure, Dessaignes LVIII. 322. Verhalten zu salpeteriger Säure, Socoloff und Strecker LXXX. 19. Verhalten zu Chlorzink, Gössmann C. 69.

Digitized by Google

Regeneration der H., Dessaignes LXXXVII. 325.
Amorphe Modifikation der H., Schwarz LXXV. 191.

Hippursaure Salze. Hippursaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Stenhouse XXXI. 148. — Ammoniumoxyd, saures, Schwarz LIV. 37. — Baryumoxyd, neutrales, Schwarz LIV. 39. Verbindung mit benzoësaurem Baryumoxyd, Schwarz LXXV. 192. — Bleioxyd, neutrales, Schwarz LIV. 48. — Calciumoxyd, neutrales, Schwarz LIV. 42. — Eisenoxyd, Schwarz LIV. 44.
Hippursaures Kaliumoxyd, neutrales und saures, Schwarz LIV. 33. — Kobaltoxyd, neutrales, Schwarz LIV. 44. — Kupferoxyd, neutrales, Schwarz LIV. 47. — Magnesiumoxyd, neutrales, Schwarz LIV. 43. — Natriumoxyd, neutrales, Schwarz LIV. 36. — Nickeloxyd, neutrales, Schwarz LIV. 45. — Silberoxyd, neutrales, Schwarz LIV. 50. — Strontiumoxyd, neutrales und saures, Schwarz LIV.41.

Hirse, Analyse der Asche der Körner, Poleck L. 404. 414.

Hirudo siehe Blutigel.

Hode, chemische Analyse eines kalkartigen Concrements in der — eines Greises VII. 296.

Höhlen, heisse — in der Umgegend von Montpellier, Marcel de Serres XXVII. 233.

Höllenstein = Salpetersaures Silberoxyd.

Hohofen, über die Anwendung des Brennmaterials darin, Berthier XVI. 55. Ueber die gasförmigen Produkte des H. und ihre Benutzung als Brennmaterial, Bunsen XXXII. 325.
Ueber Hohofengebläse in heisser Luft XXIII. 367.

Hollunder = Sambucus nigra.

Holmit, Vorkommen, Beschreibung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Thomson XXIV. 325.

Holz, specifisches Gewicht mehrerer — Gattungen, Karmarsch XII. 136. Ueber den absoluten Werth der gebräuchlichsten — Arten als Brennmaterial, Petersen und Schädler XVII. 139. Ueber die Leitungsfähigkeit der — Arten für die Wärme, Tyndall LXXXVIII. 198.
Produkte der trocknen Destillation des H., Stenhouse LXX. 211. Völckel LXXX. 306. LXXXVI. 66.
Conservation des H. durch Eupion und Kreosot, Moll XXV. 221.
Fossiles Holz von Usnach, Untersuchung, Regnault XXV. 267.

Holzäther = Methyloxyd.

Holzäther nach Döbereiner = Mesit.

Holzessig, Darstellung, Eigenschaften und Bestandtheile, Völckel LXXXVI. 67. Enthält Brenzgallussäure, Pauli LXXXVII. 256.

Holzfaser, einige Bemerkungen über den vegetabilischen Faserstoff und sein Verhältniss zum Stärkmehl, Schleiden XLII. 292. Ueber Schleiden's vermeintliche Umwandlung der H. in Stärkmehl, v. Liebig XLII. 306. Reindarstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Blondeau de Carolles LII. 412. Figuier und Poumarède LXIV. 387.
Verhalten zu concentrirter Salpetersäure, Pelouze XXIX. 38.

Digitized by Google

Porter LXXI. 115. Verhalten zu concentrirter Schwefelsäure, Blondeau de Carolles LII. 412. Verhalten zu Säuren, Mulder LX. 334. Verhalten zu Alkalien, Chlorzink und Säuren, Bechamp C. 364.

Holzgallerte, Reindarstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Figuier und Poumarède LXIV. 388.

Holzgeist, über den von v. Liebig analysirten —; Eigenschaften und Zusammensetzung, Kane XIX. 180. Untersuchung von Gmelin XXV. 47. Schweizer und Weidmann XXXVI. 305. Ueber die flüchtigen Oele des rohen H. (Cumen, Toluen, Xylen), Cahours LXXVI. 286. Ueber die im rohen H. enthaltenen Körper, Völckel LXXX. 309. LXXXVI. 83.

Ueber den reinen H. siehe Methyloxydhydrat.

Holzgeistchloral, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kane XIX. 171.

Holzgeistöl (das den Holzgeist begleitende Oel), Gewinnung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kane XIX. 168.

Holzschwefelsäure, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Blondeau de Carolles LII. 412. Bildung, Fehling LIII. 134.

Holzschwefelsaure Salze. Holzschwefelsaures Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Calciumoxyd, Blondeau de Carolles LII. 412.

Holztheer, Bestandtheile, Völckel LXXXVI. 88. 91. 331.

Homöomorphismus, Beiträge zur Kenntniss des — im Mineralreiche, Hausmann LXXIX. 64.

Homolactinsäure, Darstellung (aus der Mutterlauge vom Knallquecksilber), Eigenschaften und Zusammensetzung, Cloëz LXXXIV. 282. Ist wahrscheinlich unreine Glycolsäure, Dessaignes LXXXIX. 344.

Honigsteinsäure, Darstellung und Eigenschaften, Wöhler XXXVII. 264. Schwarz LXVI. 46. Zusammensetzung, v. Liebig und Pelouze XIX. 252. Wöhler XXXVII. 264. Verhalten in höherer Temperatur, Erdmann LXXX. 281.

Honigsteinsaure Salze. Honigsteinsaures Aethyloxyd, vergebliche Versuche zur Darstellung desselben, Schwarz LXVI. 48. Saures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Erdmann und Marchand LXVIII. 331. — Ammoniumoxyd, Zusammensetzung, Schwarz LXVI. 47. Neutrales und dreifachsaures, Erdmann und Marchand LXVIII. 329. 330. Verhalten in höherer Temperatur, Wöhler XXXVII. 263. 268.

Honigsteinsaures Bleioxyd, Erdmann u. Marchand LXVIII. 328. — Eisenoxydul, Karmrodt LXXXI. 167. — Kaliumoxyd, neutrales, Erdmann und Marchand LXVIII. 329. — Saures, Wöhler XXXVII. 267. Erdmann u. Marchand LXVIII. 329. — Kobaltoxyd, Karmrodt LXXXI. 167. — Kupferoxyd, v. Liebig und Pelouze XIX. 252. Schwarz LXVI. 49. Neutrales und saures, Erdmann und Marchand LXVIII. 330. — Magnesiumoxyd, — Manganoxydul, Karmrodt LXXXI. 168. 169. — Natriumoxyd, Erdmann und Marchand LXVIII. 329. — Nickeloxyd, Karmrodt LXXXI. 166.

Honigsteinsaures Palladiumoxydul, — Palladiumoxydul-Kaliumoxyd, — Palladiumoxydul-Natriumoxyd, — Quecksilberoxydul,

Digitized by Google

— Quecksilberoxyd, Karmrodt LXXXI. 164. 165. 166. — Silberoxyd, v. Liebig und Pelouze XIX. 252. Erdmann und Marchand LXVIII. 327. — Zinkoxyd, Karmrodt LXXXI. 168.

Hopfen, Vergiftungsfall durch —, Badham XVI. 317.

Hordeïn, der Kleber der Gerste nach Hermbstädt IV. 279.

Hordeum = Gerste.

Horn, Zusammensetzung des — Gebildes (Oberhaut der Fusssohle, Haare, Büffelhorn, Nägel, Wolle), Scherer XL. 53. Untersuchung des Ochsenhorns, Hinterberger LXXI. 70. Gehalt der Hornsubstanz an Schwefel, Fett und Asche, v. Bibra XCVI. 297.

Hornblende, Zusammensetzung einiger Varietäten derselben, Kudernatsch XX. 227.

Huako = Guako.

Huanokin, Vorkommen, Darstellung und Eigenschaften, Erdmann C. 341. Zusammensetzung, Gössmann C. 346.

Hühneraugen, neues erprobtes Mittel dagegen XV. 227.

Huf, Schwefelgehalt, v. Bibra XCVI. 297.

Humboldtit, Beschreibung u. Zusammensetzung, Covelli u. Monticelli IV. 331. v. Kobell ebend.

Humin, Vorkommen in der Dammerde, Mulder XXXVI. 271. Im Flugbrande des Getreides, Lucas XXXVII. 90. Bildung (aus Zucker), Eigenschaften und Zusammensetzung, Mulder XXXVI. 250.

Huminsäure, Vorkommen in Torf, Russ, Dammerde, Mulder XXXVI. 267. Im Flugbrande des Getreides, Lucas XXXVII. 90. Bildung (aus Zucker), Eigenschaften und Zusammensetzung, Mulder XXXVI. 250 (aus Proteïn) 277.

Hummelarten, über die in Böhmen vorkommenden —, Seidl XXV. 88.

Humopinsäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Wöhler L. 21.

Humusartige Materien, Untersuchung über dieselben, Mulder XXXVI. 243.

Ueber einen schwarzen humusartigen Körper, der auf der Oberfläche des schottischen Sees „Loch Dochart“ am 22. Nov. 1846 nach einem schwachen Erdbeben erschien, Gregory LXI. 365.

Hundsfett, Eigenschaften, Joss XVI. 231.

Hundskoth = Album graecum.

Hundswuth = Wasserscheu.

Hydraloëtinsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mulder LXXII. 288.

Hydramide, Laurent XXI. 133.

Hydrarsin, Bildung und Eigenschaften, Bunsen XXXI. 177.

Hydrate, über dieselben, Frémy LXIV. 233.

Hydrelaïnsäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Frémy XIX. 299. XX. 58. 61. Bemerkungen von v. Liebig XXXIII. 12.

Hydrindin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XLVIII. 295. LXXII. 283.

Hydrindinsaures Kaliumoxyd, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Laurent LXXII. 283.

Digitized by Google

Hydrobenzamid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XXI. 130. XXVIII. 265. Rochleder XLI. 89. Verhalten zu Kali bei höherer Temperatur, Rochleder ebend.
Hydrobenzoinamid = Benzoinamid.
Hydroborocit, Beschreibung und Zusammensetzung, Hess XIV. 88.
Hydrochinon, farbloses, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Wöhler LI. 146. 150. — Verbindung mit essigsaurem Bleioxyd, Wöhler LXIX. 299.
Grünes H., Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Wöhler LI. 152.
Hydrochinon-Sulphhydrat, 2 Arten, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wöhler LXIX. 297.
Hydrochrysammid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schunck LXV. 241.
Hydrocotyle asiatica, Anwendung als Diureticum in Ostindien, Henschel VIII. 332.
Hydrocyanaldin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Strecker XCI. 349.
Hydrocyanharmalin, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Fritzsche LXVIII. 351.
Hydrocyanharmalinsalze. Chlorwasserstoffsaures Hydrocyanharmalin, salpetersaures —, schwefelsaures —, Fritzsche ebend.
Hydrocyannitroharmalidin, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Fritzsche LXXII. 307.
Hydrolith = Gmelinit.
Hydromargarinsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frémy XX. 58. Bemerkung von v. Liebig XXXIII. 12.
Hydromargaritinsäure, über ihre Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, v. Liebig XXXIII. 12.
Hydrophan, künstliche Bildung, Ebelmen LVII. 349.
Hydropische Flüssigkeit, Untersuchung einer —, Marchand XXIII. 270.
Hydrorhodeoretin, Bildung, Eigenschaften, Zusammensetzung und Verbindungen mit Basen, Kayser LI. 90.
Hydrostearinsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frémy XIX. 298.
Hydrothionäther = Aethylsulphide.
Hydrothionige Säure = Wasserstoffschwefel.
Hydrothionsäure = Schwefelwasserstoff.
Hydroxalsäure nach Guerin-Varry = Zuckersäure.
Hydurilsäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schlieper LVI. 9.
Hydurilsaure Salze. Hydurilsaures Ammoniumoxyd, — Kaliumoxyd, — Natriumoxyd, Schlieper LVI. 14.
Hygrometer, neuer, Regnault LXIV. 187.
Hygrometrie, über —, Regnault LVI. 163.
Hyocholinsäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Gundelach und Strecker LXII. 209. Vorkommen, Eigenschaften, Zusammensetzung und Kritik der Untersuchungen darüber nach Heijningen und Scharlée, Strecker LXX. 179.

Digitized by Google

Hyocholinsaure Salze. Hyocholinsaures Ammoniumoxyd, — Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Calciumoxyd, — Kaliumoxyd, — Silberoxyd, Gundelach und Strecker LXII. 217.

Hyoscyamin, Darstellung, Eigenschaften und Wirkung, Brandes I. 333. Berichtigung in Betreff dieser Arbeit, Brandes V. 38. Reindarstellung und Eigenschaften, Geiger und Hesse VII. 270. Brandes IX. 128.

Hypocarbonsäure nach Gay-Lussac = Oxalsäure.

Hypogäsäure, eigenthümliche Saure im fetten Oele der Erdnuss, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gössmann und Scheven XCIV. 230. Einige Verwandlungsprodukte derselben, Caldwell und Gössmann XCIX. 305.

Hypogäsaure Salze. Hypogäsaures Aethyloxyd, — Baryumoxyd, — Kupferoxyd, Gössmann und Scheven XCIV. 230.

Hypopicrotoxinsäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Couërbe und Pelletier X. 196. Bemerkung dazu von v. Liebig X. 207.

Hypoxanthin, ein im thierischen Organismus vorkommender, dem Xanthicoxyd verwandter Körper, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Scherer LXXIII. 328. Vorkommen in mehrern Drüsensäften, Gorup XCVIII. 24. Ebenfalls in der Milz gefunden, Cloëtta XCIX. 303.

Hyssopöl, Eigenschaften und Zusammensetzung, Stenhouse XLIV. 310.

J.

Jacquinia armillaris wirkt betäubend auf Fische, Hamilton IV. 316.

Jalape, Abstammung dieser Wurzel, v. Schlechtendal III. 365. Marquart und Nees von Esenbeck X. 118. 120. XI. 226. Endermatische Anwendung, Gerhardt VII. 122.

Jalapenharz, Bereitung von reinem weissem —, Nativelle XCIV. 327. Kennzeichen seiner Reinheit, Blanche XVI. 88.

Unterscheidung des J. der stängligen Wurzel von dem der knolligen Wurzel, Marquart und Nees von Esenbeck XI. 226. Nachweisung von Lärchenschwammharz darin, Trommsdorff IV. 261. Prüfung auf das Stängelharz sowie auf Lärchenschwammharz, Hänle XII. 261. Prüfung auf Lärchenschwammharz, Guajakharz und Colophonium, Jahn XXVIII. 94.

Harz der knolligen Wurzel, Zusammensetzung, Johnston IV. 333. Chemische Untersuchung, Kayser LI. 81. Mayer LXXXIII. 121. XCV. 129.

Harz der stängligen Wurzel, Riederer VIII. 205. Chemische Untersuchung, Kayser LI. 101. Mayer XCII. 125. XCV. 129.

Jalapensäure, über Sandrock's —, Mayer LXXXIII. 153.

Jalapin (nach Buchner und Herberger) ist nichts als das reine Harz der knolligen Jalape (Rhodeoretin nach Kayser), Kayser LI. 103. Mayer LXXXIII. 153.

Jalapin (nun vom Verf. zur Bezeichnung des reinen Harzes der stängligen Jalape angewandt), Darstellung, Eigenschaften und Constitution, Mayer XCII. 127. XCV. 131. 167.

Digitized by Google

Jalapinol, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Mayer XCII. 128. XCV. 145. 159.

Jalapinolsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mayer XCII. 128. XCV. 149.

Jalapinolsaure Salze. Jalapinolsaures Ammoniumoxyd, — Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Kaliumoxyd, — Kupferoxyd, Mayer XCV. 152.

Jalapinsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mayer XCII. 128. XCV. 136.

Jalapinsaure Salze. Jalapinsaures Baryumoxyd, — Bleioxyd, Mayer XCV. 141.

Jamesonit, Zusammensetzung, Schaffgotsch XX. 240.

Japonsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Svanberg XXIV. 221.

Jasminölstearopten, Eigenschaften, Herberger XII. 258.

Jatropha Manihot, über den bittern Manioc und Untersuchung des Safts der Wurzel, Henry XIII. 315. Boutron-Charlard und Henry XVIII. 172.

Iberis amara, Same und Kraut geben Senföl, Pless LVIII. 38.

Ichthyosismasse, chemische Untersuchung einer —, Schlossberger XCIII. 333. XCVI. 81.

Icicaharz, chemische Untersuchung (enthält Brean, Icican und Colophan), Scribe LII. 405.

Icican, eins der Harze im Icicaharze, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Scribe LII. 405.

Icones plantarum officinalium (Düsseldorfer Sammlung), Nees von Esenbeck (Rec.) XII. 102.

Idrialin, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dumas V. 16. Schrötter XII. 326. XXIV. 336. Bödeker LII. 100.

Id. als Destillationsprodukt des Bernsteins, Pelletier u. Walter XLVIII. 345.

Idrialit, chemische Untersuchung, Schrötter XXIV. 336.

Idryl, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Bödeker LII. 100.

Jervin, Vorkommen, Darstellung und Eigenschaften, Simon XXIV. 214. Zusammensetzung, Will XXXV. 116.

Igasursäure, über ihre Natur, Marsson LXXII. 296.

Igel, über die Wirkung einiger Gifte auf —, Reich I. 358.

Zersetzungsprodukte der Stacheln mit verdünnter Schwefelsäure, Köller und Leyer LXXXIII. 332.

Ilex Aquifolium, medicinische Anwendung der Blätter, Rousseau V. 359. XXI. 83.

I. paraguayensis, Beschreibung und Anwendung, Virey II. 238. Bemerkung, St. Hilaire VI. 234. Chemische Versuche mit den Blättern, Trommsdorff XVIII. 89. Enthält Theeïn, Stenhouse XLV. 368. XLVI. 228. Enthält Caffeegerbsäure, Rochleder LXVI. 49.

Ilicin, Darstellung und Eigenschaften, Lebourdais LXVII. 253.

Illicium anisatum = Sternanis.

I. Simki, Beschreibung und Anwendung, Perrottet VIII. 336.

Digitized by Google

Illipeöl, Abstammung und Beschreibung, Virey XVIII. 96. Chemische Untersuchung, Henry XVIII. 99. Boudet und Pelouze XXIX. 44.

Ilz, Analyse des Wassers dieses Flusses, Johnson XCV. 230.

Imabromisatines, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XLVIII. 332.

Imachlorisatinas, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XLVIII. 331.

Imasatin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XLVIII. 325.

Imasatinsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XLVIII. 328.

Imechlorisatinas, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XLVIII. 330.

Imesatin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XLVIII. 323.

Imide, über ihre Constitution, Schlossberger LXXXV. 55. Chiozza und Gerhardt XC. 140.

Imperatorialöl, Zusammensetzung, Hirzel LXXII. 313.

Imperatorin, Zusammensetzung, Döbereiner XXVIII. 288.

Indigo, Vorkommen und Darstellung, Herminier VIII. 72. Ure XIV. 116. Gewinnung aus Polygonum tinctorium, Baudrimont XXIX. 206. (In China) St. Julien XXIX. 208. Vorkommen in einigen Orchideen, Calvert LII. 366. Bildung im menschlichen Organismus, v. Sicherer XC. 120. Prüfung, Bolley LXXV. 242. Medicinische Anwendung, Grossheim XI. 357. XV. 324.

Indigoblau, Reindarstellung, Erdmann XXXIII. 129 (auf nassem Wege) Fritzsche XLIV. 290. Zusammensetzung, Dumas IX. 76. XXII. 72. XLVIII. 254. 259. Erdmann XLVIII. 254. Laurent XLVIII. 254. 260.
Verhalten zu Chlor und Brom, Erdmann XXXIII. 130. XLVIII. 281. Verhalten zu Kali, Fritzsche XXXIX. 76. Muspratt LI. 271. Metamorphosen des I., Hofmann LIII. 1.

Indigofera, Beobachtungen und chemische Versuche über mehrere Arten, Herminier VIII. 72.

Indigopflanzen, über die —, Walker-Arnott XVI. 312.

Indigopurpurschwefelsäure, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Dumas XLVIII. 340.

Indigosäure, Bildung aus dem Gaultheriaöl durch Salpetersäure, Cahours XLVIII. 62. LXIX. 397. Zusammensetzung, Dumas IX. 79. XXII. 75. XLVIII. 333. Ist identisch mit der Nitrosalicylsäure, Gerhardt XLV. 26. Bestättigung dieser Angabe, Marchand XLVIII. 333. 335. Verhalten zu Chlor und Unterscheidung dadurch von der Picrinsäure, Oxypicrinsäure u. Chrysaminsäure, Stenhouse LXX. 253.

Indigosaure Salze. Indigosaures Aethyloxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LII. 333. — Ammoniumoxyd, Dumas XLVIII. 333. Marchand ebend. — Baryumoxyd, Buff XLVIII. 335. Marchand ebend. — Bleioxyd, drei Arten, Buff XLVIII. 334. — Kaliumoxyd, Marchand XLVIII. 335. — Methyl-

Digitized by Google

oxyd, Cahours LII. 329. — Silberoxyd, Dumas XLVIII. 334. Marchand ebend.

Indigoschwefelsäure, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Dumas XXII. 73. XLVIII. 338.

Indigosolution, schwefelsaure, wird beim Erwärmen mit Eisenoxydsalzen gerade so entfärbt wie von Salpetersäure, Wöhler XXXIV. 235.

Indigotinsäure = Indigosäure.

Indigoweiss, Bemerkung, Dumas IX. 78. Zusammensetzung, Dumas XXII. 75. XLVIII. 257. Constitution, Dumas XLVIII. 259. v. Liebig XLVIII. 260.

Indin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XLVIII. 292. LXXII. 282.

Indinkali, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent LXXII. 283.

Indinsäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Laurent XLVIII. 294.

Infusorien, massenhaftes Vorkommen fossiler —, Ehrenberg XX. 73.

Infusorienerde, Analyse der Lüneburger —, Wicke XCV. 292. XCVI. 128.

Ingber, über die Handelssorten des —, Bassermann XIII. 104. XVI. 296. Dierbach XVIII. 220. Ueber den weissen I., Trommsdorff XVII. 98. Marquart XIX. 114. XXV. 83.

Ingberöl, Untersuchung des ätherischen —, Papousek LXXXIV. 352.

Injicirung, Composition zu kalter — von Gefässen, Retzius XXI. 79.

Inkrustirende Materie der Pflanzenzellen, Eigenschaften und Zusammensetzung, Payen XLVIII. 353.

Inosinsäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, v. Liebig LXII. 317.

Inosinsaure Salze. Inosinsaures Baryumoxyd, — Kaliumoxyd, — Kupferoxyd, — Natriumoxyd, — Silberoxyd, v. Liebig LXII. 320.

Inosit, neue Zuckerart aus dem Muskelfleische. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Scherer LXXIII. 322. Charakteristische Reaction auf den I., Scherer LXXXI. 375. Vorkommen in Lunge, Nieren, Milz, Leber, im Harne bei Morbus Brightii, Cloëtta XCIX. 289.

Insekten, Spiritus zur Abhaltung schädlicher Insekten von Kleidern und besonders von kostbaren Möbeln, Creuzburg XXI. 324.

Insolinsäure, Bildung (aus Cuminsäure), Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann XCVII. 197.

Insolinsaure Salze, Insolinsaures Baryumoxyd, — Calciumoxyd, — Kaliumoxyd, — Kupferoxyd, — Natriumoxyd-Kaliumoxyd, — Silberoxyd, Hofmann XCVII. 197.

Interferenz-Apparat, neuer, Ohm XXXVI. 122.

Inulin, Darstellung, v. Liebig II. 235. Marquart X. 92. Parnell XXXIX. 213. Zusammensetzung, Mulder XXVIII. 278. Parnell XXXIX. 213. Croockewit XLV. 184. Payen XLVIII. 355. Fromberg ebend.

Jod, Gehalt desselben in den Meerschwämmen, Sommer XII. 358. Vorkommen in einer Agave und in der Romerito (einer Süsswasser-

Digitized by Google

pflanze), Gnistra XXI. 74. In einigen Pflanzen von der Meeresküste (Lichen confinis, Statice Armeria etc.), Dickie XXXIV. 240. Ueber sein Vorkommen in Süsswasserpflanzen, Chatin LXXV. 61. Im Leberthran, Hopfer de l'Orme XXI. 73. Hausmann XXII. 170. Herber XXXI. 94. Gmelin XXXI. 95. 321. de Jongh XLVIII. 362. In einem mexikanischen Silber- und Bleierze, Gnistra XXI. 74. In den Produkten des Brandes einer Steinkohlengrube XXXVI. 202. In der aus Chilisalpeter dargestellten Salpetersäure, Lembert XLIV. 239. In der Potasche aus Runkelrübenmelasse, Fehling LXXV. 67. In der atmosphärischen Luft, Chatin LXXX. 229.

Darstellung, Bussy XXII. 62. Bemerkung dazu von Mohr XXII. 66. Darstellung in Schottland, Whytelow XXII. 328. Wiedergewinnung aus Jodbädern, v. Liebig XXI. 219. — Ist im geschmolzenen Zustande ein Leiter für die Elektricität, Inglis XVIII. 168. Widerlegung dieser Angabe, Solly XX. 124. Specifische Wärme, Regnault XXXVI. 108.

Verhalten zu Pflanzenfarben, Connell III. 313. Verhalten der wässrigen Lösung am Lichte, Inglis XVIII. 169. Verhalten in alkoholischer Lösung zu Chlor, Inglis XVIII. 169. Verhalten zu flüssigem Chlor, Donny und Mareska LVI. 160. Verhalten zu Schwefelchlorür, Inglis XVIII. 169. Ueber die Reaction des J. auf Stärkehydrat mittelst Kattun, Jonas XX. 40. Verhalten zu Salpetersäure, Millon LII. 236. Ueber einige besondere Eigenschaften des J., Niepce LXVIII. 200.

Nachweisung, Lassaigne XLIV. 351. Reynoso LXXII. 328. Grange LXXX. 355. Price LXXX. 356. Quantitative Bestimmung, Fuchs VIII. 122. Berzelius XXXI. 240. Rabourdin LXXVI. 375. Maasanalytische Bestimmung, Bunsen LXXXVI. 271. 274. Kersting LXXXVIII. 19. Streng XCII. 415. Dupré XCIV. 365. Trennung vom Brom und Chlor, Osann XXII. 165.

Endermatische Anwendung, Gerhard VII. 124. Coster XIII. 330. Anwendung in skrophulösen Krankheiten, Kurtz VII. 214. Therapeutische Wirkung in starken Dosen, Buchanan XXV. 325. Medicinische Jodpräparate, Lugol VII. 214.

Verfälschung mit Eisenhammerschlag, auch kupfer- und zinkhaltiges Jod, Otto XXVI. 89.

Verbindung mit Jodkalium und Cimmtöl, Apjohn XXVIII. 314.

Jodaldehyden (C_4H_3J), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Regnault XV. 69.

Jodaldehyden, jodwasserstoffsaures = Aetheriujodid.

Jodammoniak, Bildung, Bineau XXXII. 231.

Jodanilin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann LXVII. 61. 65. 75.

Jodanilinsalze. Bromwasserstoffsaures Jodanilin, chlorwasserstoffsaures —, jodwasserstoffsaures —, oxalsaures —, Platinchlorid —, salpetersaures —, schwefelsaures —, Hofmann LXVII. 71.

Jodarsin = Kakodyljodid.

Jodbrenzmeconsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Brown XCII. 321.

Jodbrenzmeconsaure Salze. Jodbrenzmeconsaures Baryumoxyd, — Bleioxyd, Brown ebend.

Digitized by Google

Jodchloride. a) JCl, Kane XXIV. 174.

b) JCl_3, Kane ebend.

c) JCl_5, Millon XXXVIII. 112.

Jodhydrin, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Berthelot und Luca XCII. 311.

Jodimid ist der sogenannte Jodstickstoff, Gladstone LXXVIII. 234.

Jodkohlenwasserstoff nach Serullas = Formyljodid.

Jodmecon, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Brown XCII. 324.

Jodmeconin, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Anderson XCVIII. 48.

Jodoform = Formyljodid.

Jodopianyl nach Anderson = Jodmeconin.

Jodoxyde. a) *Jodoxyd*, neue Versuche darüber, Sementini IV. 169.

b) *Jodige Säure* (JO_3), Bildung u. Zusammensetzung, Millon LII. 236.

c) *Jodunterjodsäure* (J_5O_{19}), Bildung und Zusammensetzung, Millon LII. 236.

d) *Unterjodsäure* (JO_4), Bildung u. Zusammensetzung, Millon LII. 236.

e) *Jodsäure*, Darstellung, Thomson XXVIII. 212. Bousson XLVIII. 205. Millon LII. 234. Bildet zwei Hydrate, Millon ebend. Die krystallisirte ist wasserfrei, Rammelsberg XXXII. 225. Verhalten zu Pflanzenfarben, Connell III. 313. Verhalten zu Schwefelsäure, Millon LII. 236. Maassanalytische Bestimmung, Bunsen LXXXVI. 285. Mohr XCIX. 200.

Jodsaure Salze. Jodsaures Ammoniumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rammelsberg XXVIII. 213. Nicht constant erhalten, Millon LII. 236. — Baryumoxyd, Rammelsberg XXVIII. 215. Millon LII. 235. — Calciumoxyd, Rammelsberg XXVIII. 215. Millon LII. 235. — Ceriumoxydul, — Eisenoxydul, — Eisenoxyd, Rammelsberg XXVIII. 213. 214.

Jodsaures Kaliumoxyd, neutrales, zweifach- und dreifachsaures, Millon LII. 235. Verhalten zu Salpetersäure, Penny XXXVII. 205. — Kobaltoxyd, Rammelsberg XXVIII. 214. — Kupferoxd, Rammelsberg XXVIII. 214. Drei Arten, Millon LII. 236. — Kupferoxyd-Ammoniak, Rammelsberg XXVIII. 215. — Lithiumoxyd, Rammelsberg XXVIII. 213. LVI. 221. — Magnesiumoxyd, Rammelsberg XXVIII. 213. Millon LII. 235. — Manganoxydul, Rammelsberg XXVIII. 213. — Natriumoxyd, Rammelsberg XXVIII. 213. Millon LII. 235. Verhalten zu Salpetersäure, Penny XXXVII. 205. Verbindung mit Jodnatrium, Penny XXXVII. 202.

Jodsaures Nickeloxyd, — Nickeloxyd-Ammoniak, Rammelsberg XXVIII. 214. — Quecksilberoxydul, Rammelsberg XXVIII. 215. Lefort LVI. 247. — Quecksilberoxyd, Rammelsberg XXVIII. 215. — Silberoxyd, Rammelsberg XXVIII. 215. Millon LII. 236. — Strontiumoxyd, Rammelsberg XXVIII. 215. Millon LII. 235. — Wismuthoxyd, — Zinkoxyd, — Zinkoxyd-Ammoniak, Rammelsberg XXVIII. 214.

Digitized by Google

f) *Ueberjodsäure*, Entdeckung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Ammermüller und Magnus XI. 18. Bengieser XVII. 254. Langlois LXXXIII. 153.

Ueberjodsaure Salze. Ueberjodsaures Ammoniumoxyd, neutrales, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Langlois LXXXIII. 162. — Baryumoxyd, basisches, Rammelsberg XXVIII. 215. Langlois LXXXIII. 162. — Bleioxyd, basisches, Langlois LXXXIII. 157. 166. — Calciumoxyd, basisches, Langlois LXXXIII. 164.

Ueberjodsaures Kaliumoxyd, neutrales und basisches, Ammermüller u. Magnus XI. 21. Neutrales, Langlois LXXXIII. 160. — Kupferoxyd, basisches, Langlois LXXXIII. 169. — Lithiumoxyd, Rammelsberg LVI. 221. Langlois LXXXIII. 161. — Magnesiumoxyd, basisches, Langlois LXXXIII. 164.

Ueberjodsaures Natriumoxyd, basisches, Ammermüller und Magnus XI. 22. Bengieser XVII. 254. Basisches u. neutrales, Langlois LXXXIII. 158. — Silberoxyd, Ammermüller und Magnus XI. 24. Neutrales, Bengieser XVII. 254. Basisches, Langlois LXXXIII. 156. 169. — Strontiumoxyd, — Zinkoxyd, Langlois LXXXIII. 164. 166.

Jodphenyl, Bildung und Eigenschaften, Scrugham XCII. 318.

Jodpropylen, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot und Luca XCII. 306.

Jodpropylenyl, Verbindung mit Quecksilber, Zinin XCVI. 363.

Jodschwefel, Rose VIII. 149. Anwendung gegen Grind, Biett X. 243.

Jodstärke (Jodstärkmehl), Bildung und Eigenschaften, Fritzsche XII. 287. Neue Bereitungsweise XXXIII. 339. Medicinische Anwendung, Buchanan XXV. 325.

Jodstickstoff, Zusammensetzung, Marchand XXXVI. 203. Bineau LVI. 209. Gladstone LXXVIII. 234. Bunsen LXXXIV. 1.

Jodtinctur, Einspritzung in die Hydrocele, Martin XIX. 232.

Jodwasserstoffäther = Aethyljodid.

Jodwasserstoffsäure, Darstellung, Joss XVI. 174. Glover XXXVII. 201. Millon XLIV. 238. Darstellung gasförmiger J., Mène LXXII. 225. Direkte Bildung vermittelst poröser Substanzen, Corenwinder LXXXIV. 225. Verdichtung zur Flüssigkeit, Kemp XVIII. 170. Faraday LVI. 154. Verdichtung zum festen Körper, Faraday LVI. 154.

Medicinische Anwendung, Buchanan XXV. 325.

Verbindung mit Wasser, Bineau XLIV. 237.

Verbindung mit Phosphorwasserstoff, Rose XXX. 323.

Jodwasserstoffsäure, jodhaltige, Verbindung mit Wasser, Bineau XLIV. 237.

Johannisbeerensirup, Darstellung, Vuaflart IX. 245.

Johannisbrot enthält Buttersäure, Redtenbacher LVII. 177.

Jon (Jonen), Begriff, Faraday XXI. 130. Anwendung dieses Namens bei elektrischen Zersetzungen, Daniell XXXVI. 38.

Ipecacuanha, Abstammung und Arten dieser Wurzel, Arruda IV.

Digitized by Google

305. Chemische Untersuchung der grauen I., Willigk LXXVI. 342.

Ipecacuanhasäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Willigk LXXVI. 342.

Ipomsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mayer LXXXIII. 143. XCV. 160.

Ipomsaure Salze. Ipomsaures Ammoniumoxyd, — Bleioxyd, — Kupferoxyd, — Silberoxyd, Mayer LXXXIII. 148.

Iridium, Gewinnung aus dem Platinrückstande, Wöhler IX. 149. Darstellung nach Persoz XII. 12. XVI. 204. Ueber die Persoz'sche Darstellungsmethode, Döbereiner XIV. 15. Scheidung aus den Platinrückständen zu Petersburg, Frick XXIV. 203. Neue Lösungsmethode, Fellenberg XXIV. 207. XXVIII. 238.

Verhalten des Iridiumstaubes zu Ammoniak, Döbereiner I. 31. Sauerstoffabsorption des fein zertheilten I., Döbereiner XII. 236. Specifisches Gewicht des gediegenen I., Breithaupt XII. 239. Schmelzung, Bunsen XXIV. 205. Specifische Wärme, Regnault XXXVI. 109.

Ueber das reine I., Claus LIX. 247.

Iridiumchloride. a) *Iridiumchlorür*, Verbindung mit einem und mit zwei Aequiv. Ammoniak, und der erstern mit Chlor, Salpetersäure und Schwefelsäure, Skoblikoff LXXXIV. 275. 277.

b) *Iridiumsesquichlorür*, Darstellung und Eigenschaften, Claus LIX. 248. 254.

c) *Iridiumchlorid*, Eigenschaften, Claus LIX. 253.

d) *Iridiumchlorid*, blaues (Sesquichlorid-$IrCl_3$?), Bildung, Claus LIX. 249.

Iridiumcyanürwasserstoffsäure, Döbereiner XVII. 253.

Iridiumoxyde. a) *Iridiumoxydul*, Verbindung mit einem und mit zwei Aequiv. Ammoniak, der erstern mit Schwefelsäure und der zweiten mit Schwefelsäure und Salpetersäure, Skoblikoff LXXXIV. 277.

b) *Iridiumsesquioxydul*, Claus LIX. 251.

c) *Iridiumoxyd*, blaues (die wichtigste Stufe), Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Claus LIX. 248. 252.

d) *Iridiumsäure*, Claus LIX. 250.

Iridiumsaures Kaliumoxyd, basisches und saures, Claus LIX. 249.

Iridiumsulphide. a) *Iridiumsulphür*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Böttger XVI. 210.

b) *Iridiumsulphid*, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Böttger XVI. 209.

Iris florentina, Retinoid der —, Vorschrift, Beral XIV. 350. Zusammensetzung des Stearoptens, Dumas XV. 158.

I. fötidissima, Analyse, Lecanu XII. 329. Medicinische Anwendung, Recamier ebend.

Irradation, Untersuchungen über dieselbe, Plateau XXXVI. 125. XL. 131. Fechner XXXVI. 132.

Isäthionsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Magnus VI. 163. 172. XXXII. 257. Regnault XXII. 71. XXV. 32.

Digitized by Google

Woskresensky XXV. 113. Ueber ihre Constitution, Berzelius XXVIII. 5.

Isäthionsaure Salze. Isäthionsaures Baryumoxyd, — Kaliumoxyd, — Kupferoxyd, v. Liebig XIII. 33.

Isatan, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XLVIII. 305.

Isatin, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Erdmann XLVIII. 262. Laurent ebend. Verhalten zu schmelzendem Kali, Hofmann LIII. 11.

Isatinsäure, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Erdmann XLVIII. 262. Laurent ebend.

Isatinsalze, Laurent XLVIII. 266.

Isatinsaure Salze, Erdmann XLVIII. 265. Laurent ebend.

Isatinschwefeligsaures Ammoniumoxyd, — Kaliumoxyd. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XLVIII. 267. 268.

Isatyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Erdmann XLVIII. 286. Laurent ebend. Darstellung, Laurent LXXII. 285.

Isländisches Moos = Cetraria islandica.

Island, über den innern Zusammenhang der pseudovulkanischen Erscheinungen in —, Bunsen LXII. 1. Bemerkungen zu einigen Einwürfen gegen mehrere Ansichten über die chemisch-geologischen Erscheinungen in I., Bunsen LXV. 70.

Analyse des Wassers des Geysers in Island, Damour LXII. 48. Sandberger ebend. Zusammensetzung einiger Quellenprodukte von I. (Geyserwässer und Absätze), Bickell LXX. 290.

Isocyansäure nach Schischkoff = Fulminursäure.

Isomerie, Begriff, Aufzählung der isomerischen Körper und ihre differirenden Eigenschaften II. 304. Isomerie von Flüssigkeiten, Debus LXXXV. 129.

Isomorphismus, über —, specifisches Gewicht und Atomvolum, Kopp XXXVI. 1.

Ueber polymeren I., Scheerer LX. 184. Kritik desselben, Naumann LXIV. 222.

Isotartridsäure, Bildung, Eigenschaften, Zusammensetzung u. Salze, Gerhardt und Laurent LXX. 356. Ist Tartrelsäure, Frémy LXXVIII. 302.

Isotherebenthen, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot LXXXVIII. 347.

Isowelusteinsäure, Bildung, Eigenschaften, Zusammensetzung und Salze, Gerhardt und Laurent LXX. 350. 354. Ist Tartralsäure, Frémy LXXVIII. 302.

Itaconanilid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gottlieb LXXVII. 282. Zersetzungsprodukte desselben, Gottlieb LXXVIII. 241. Verhalten zu Salpetersäure, Gottlieb LXXXV. 40.

Itaconanilsäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Gottlieb LXXVII. 284.

Itaconsäure nach Crasso = Brenzaconitsäure.

Judenpech = Asphalt.

Digitized by Google

Juglans regia, Analyse der Asche der Nüsse, Glasson LXI. 343. Elementare Zusammensetzung der organischen Substanz und Zusammensetzung der Asche des Kerns und der Schale, Richardson LXVII. 377.

Zusammensetzung der Asche von Holz, Rinde und Blättern während verschiedener Vegetationsperioden, Staffel LXXVI. 380.

Junckerit, Beschreibung u. Zusammensetzung, Dufrenoy XVI. 252.

Juniperilen, das im chlorwasserstoffsauren Wachholderöle enthaltene Oel, Capitaine und Soubeiran XXXIV. 326.

Juniperus communis, Darstellung des ätherischen Oeles der Beeren, Blanchet VII. 165. Capitaine und Soubeiran XXXIV. 324. Ausbeute, specifisches Gewicht und Verhalten zu Lackmus, Martius IV. 265. Zusammensetzung, Blanchet VII. 165. Dumas XV. 159. Specifische Wärme, Regnault LII. 167.

Hydrat des Oels, Bildung und Eigenschaften, Blanchet VII. 167.

Chlorwasserstoffsaures Oel, flüssiges, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Capitaine und Soubeiran XXXIV. 325.

J. Sabina, Ausbeute an ätherischem Oele, specifisches Gewicht desselben und Verhalten zu Lackmus, Martius IV. 265. Zusammensetzung, Dumas XV. 159.

Juribali = Euribali.

Ixora Bandhuca Rxb., medicinische Anwendung in Indien VIII. 328.

K.

Kämpferid, eigenthümlicher krystallinischer Stoff in der Galanga, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Brandes XXXII. 311.

Käse, über die flüchtigen Säuren und die nichtflüchtigen Bestandtheile des Limburger —, Iljenko und Laskowski LV. 78. 87.

Analyse der Asche von Handkäse und Schweizerkäse, Johnson LXXVIII. 118.

Käsegift, Versuche über die Natur desselben, Bley XXIV. 224.

Käseoxyd (Aposepedin) ist unreines Leucin, Iljenko LXIII. 270.

Kakodyl, Isolirung dieses Radicals, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bunsen XLII. 25.

Untersuchungen über die Kakodylreihe, Bunsen XXIV. 271. XXXI. 175. XXXVII. 1. XLII. 14. XLVI. 1.

Kakodylbromide. a) *Kakodylbromid*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bunsen XXXI. 178. XXXVII. 38.

Basisches K., Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bunsen XXXVII. 52.

b) *Kakodylsuperbromid*, basisches, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bunsen XLVI. 41.

Kakodylchloride. a) *Kakodylchlorid*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bunsen XXXI. 176. XXXVII. 31. Wasserhaltiges K., Bunsen XXXVII. 34.

Digitized by Google

Basisches K., Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bunsen XXXVII. 49.

Verbindung mit Kupferchlorür, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bunsen XLII. 22.

b) *Kakodylsuperchlorid*, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Bunsen XLVI. 29.

Basisches, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bunsen XLVI. 30.

Verbindung mit Quecksilberoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bunsen XLVI. 40.

Kakodylcyanid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bunsen XXXI. 178. XXXVII. 23.

Kakodylfluoride, a) *Kakodylfluorid*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bunsen XXXI. 178. XXXVII. 38.

b) *Kakodylsuperfluorid*, basisches, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bunsen XLVI. 45.

Kakodyljodid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bunsen XXXI. 178. XXXVII. 35.

Basisches K., Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bunsen XXXVII. 54.

Kakodyloxyde. a) *Kakodyloxyd*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bunsen XXIV. 271. XXXI. 175. XXXVII. 6. Zusammensetzung, Dumas XXVII. 148.

Verbindung mit Quecksilberbromid, sowie mit Quecksilberchlorid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Bunsen XXXVII. 40. 48.

b) *Kakodylsäure*, Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bunsen XLVI. 2.

Kakodylsaure Salze. Kakodylsaures Kakodylchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bunsen XLVI. 36. — Kupferoxyd-Kupferchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bunsen XLVI. 15. — Quecksilberoxyd, Darstellung und Eigenschaften. Bunsen XLVI. 14. — Silberoxyd, neutrales und saures, Bunsen XLVI. 12. — Silbernitrat, Bunsen XLVI. 13.

Kakodylselenid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bunsen XXXVII. 21.

Kakodylsulphid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bunsen XXXVII. 16. XLVI. 16.

Kakothelin, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Laurent LXV. 111. Rosengarten LXV. 113. Strecker XCI. 85.

Kalbsfett, Eigenschaften, Joss XVI. 231.

Kali = Kaliumoxyd.

Kalialaun = Schwefelsaures Aluminiumoxyd-Kaliumoxyd.

Kalisalpeter = Salpetersaures Kaliumoxyd.

Kalisalz, Bildung eines besondern — mittelst Melam, Ammelin, Ammelid, Cyanamid etc., v. Liebig X. 45.

Kalium, Warnung in Bezug auf von selbst erfolgende Explosion der

Digitized by Google

bei der Bereitung des K. sich bildenden schwarzen Masse, Wöhler XLIX. 361. Atomgewicht, Marignac XLIV. 11. Pelouze LVI. 204. Maumené LX. 173. Krystallisation, Pleischl XII. 215. Specifische Wärme, Regnault LXXII. 127.

Verhalten zu schwefeliger Säure, Fordos und Gélis L. 260. Verhalten zu flüssigem Stickoxydul, Schrötter LVI. 160. Verhalten in flüssigem Chlor, Donny und Mareska LVI. 161.

Kaliumaluminiumchlorid, Darstellung und Eigenschaften, Degen XVIII. 332.

Kaliumamalgam, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Croockewit LXVIII. 291.

Kaliumamid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mitscherlich XXXVI. 181.

Kaliumantimonchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Jacquelain XXVIII. 234. Zwei Arten, Poggiale LVI. 24.

Kaliumantimonfluorid, zwei Arten, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Flückiger LXXXIV. 250.

Kaliumantimonpersulphid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Rammelsberg XL. 278.

Verbindung mit antimonsaurem Kali, Rammelsberg XL. 279.

Kaliumbaryumeisencyanid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bette XXIII. 128.

Kaliumberylliumfluorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Awdejew XLIV. 270.

Kaliumbromid, specifische Wärme, Regnault XL. 164. Verhalten zu chromsaurem Kali und Schwefelsäure, Rose VIII. 170.

Kaliumcadmiumbromid, Eigenschaften und Zusammensetzung, Croft XLIV. 268.

Kaliumcadmiumchlorid, Eigenschaften und Zusammensetzung, Croft XLIV. 263.

Kaliumcadmiumcyanid, Zusammensetzung, Rammelsberg XXVIII. 217.

Kaliumcadmiumjodid, Eigenschaften und Zusammensetzung, Croft XLIV. 263.

Kaliumcarbid, über dasselbe, Davy XXIII. 144.

Kaliumchlorid, specifische Wärme, Regnault XL. 164. Löslichkeit in Wasser, Karsten XL. 202. Siedepunkte seiner Lösungen von verschiedenem Salzgehalte, Legrand XVII. 31. Verhalten zu wasserfreier Schwefelsäure, Rose XIX. 187.

Kaliumcyanid, Versuche über die Darstellung des — aus Cyankalium, Geiger I. 44. Bildung in Hohöfen, Clark XXIV. 177. Redtenbacher XLVII. 150. Leichte Darstellung, Wiggers XXIX. 65.

Klystiere mit K. gegen hartnäckige Neuralgia lumbalis XIII. 111. Beobachtungen über das K. als Arzneimittel, Boudet XIII. 235.

Kaliumcyanid (geschmolzenes d. i. cyansaures Kaliumoxyd-haltiges), Darstellung, v. Liebig XLI. 285. Clemm LXI. 250. Anwendung als Reductions- und Scheidungsmittel, v. Liebig XLI. 289. 291. Fresenius und Haidlen XLIII. 129.

Digitized by Google

Kaliumeisencyanide. a) *Kaliumeisencyanür*, Darstellung im Grossen, Gentele XXIII. 160. Höfflmayer und Prückner ebend. Ueber seine Bildung, v. Liebig XXXVIII. 20. Verhalten zu methylenschwefelsaurem Kali, und eine daraus hervorgehende neue Klasse von Salzen, Gregory XXII. 269. Verhalten zu Jod, Preuss XXIX. 323. Verhalten zu Quecksilberoxyd, Preuss XXIX. 324. Verhalten zu concentrirter Schwefelsäure, Fownes XLVIII. 38. Grimm und Ramdohr XCVIII. 127. Verhalten in der Hitze, Rammelsberg LXIV. 299. Bestimmung seiner Reinheit auf maassanalytischem Wege, de Haen XC. 160.

Verbindung mit Quecksilbercyanid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kane XXXV. 356.

b) *Kaliumeisencyanid*, Darstellung, Posselt XLII. 170. Verhalten zu Eisenoxydulsalzen, Völckel XXXV. 359. Williamson LVII. 234. Verhalten zu concentrirter Schwefelsäure, Williamson LVII. 234. Bestimmung seiner Reinheit auf maassanalytischem Wege, de Haen XC. 160.

Kaliumgoldcyanide. a) *Kaliumgoldcyanür*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Himly XLII. 160.

b) *Kaliumgoldcyanid*, Zusammensetzung, Rammelsberg XXVIII. 217. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Himly XLII. 340.

Kaliumjodid, Darstellung, Wöhler XXXIX. 123. v. Liebig C. 339. Specifische Wärme, Regnault XL. 165. Verhalten zu chromsaurem Kali und Schwefelsäure, Rose VIII. 170. Verhalten zu wasserfreier Schwefelsäure, Rose XIX. 188. Verhalten zu Salmiak, Vogel XL. 252. Verhalten zu Säuren, Diesel LXIV. 237. Wackenroder ebend. Marchand LXIV. 238. Rose ebend.

Prüfung auf seine Reinheit, Maroseau IV. 79. Ueber die Verunreinigungen des officinellen K., Wöhler XXXIX. 123.

Medicinische Anwendung, Elliotson XI. 95. XIX. 99. Gegen secundäre Syphilis XXI. 283. Wirkung auf Thiere, Lassaigne und Maillet XX. 102. Merkwürdige chemische Zersetzung im lebenden Organismus bei gleichzeitiger Anwendung von Calomel und K., Fricke XXIV. 74.

Verbindung des K. mit Quecksilbercyanid, Souville XXXVI. 220.

Verbindungen des K. mit arsenigsaurem Kali, Harms XCI. 371.

Kaliumiridiumchloride. a) *Kaliumiridiumsesquichlorür*, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Claus LIX. 248. LXIII. 341.

b) *Kaliumiridiumchlorid*, Verhalten zu salpetersaurem Silberoxyd, Claus LXIII. 338. Verhalten zu schwefeliger Säure, Claus LXIII. 341.

Kaliumiridiumcyanür, Zusammensetzung, Rammelsberg XXVIII. 217.

Kaliumkobaltsupercyanid, Zusammensetzung, Rammelsberg XXVIII. 216. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Zwenger LXII. 162.

Kaliumkupferchloride. a) *Kaliumkupferchlorür*, Darstellung, Eigen-

Digitized by Google

schaften, Zusammensetzung und Krystallform, Mitscherlich XXXVI. 173.

b) *Kaliumkupferchlorid*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Jacquelain XXVIII. 234. Krystallform, Mitscherlich XXXVI. 174.

Kaliumkupfercyanür, zwei Arten. Zusammensetzung, Rammelsberg XXVIII. 217. Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Monthiers LXIV. 298.

Kaliummangancyanid, Zusammensetzung, Rammelsberg XXVIII. 216.

Kaliummangansulphür, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Völker LIX. 35.

Kaliummercaptid, Zeise XI. 9.

Kaliumnatriumeisencyanid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Laurent, LXXII. 266.

Kaliumnickelcyanid, Zusammensetzung, Rammelsberg XXVIII. 217.

Kaliumnitrid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mitscherlich XXXVI. 181.

Kaliumosmiumchlorid, Verhalten zu schwefeliger Säure, Claus LXIII. 355.

Kaliumoxyd, Darstellung von reinem — Hydrat, Schubert XLIV. 241. Wöhler LXXXVII. 373. Genther XCVII. 223. Krystallisirtes Hydrat, Walter XX. 160. Darstellung von Kalilauge ohne Filtration, Mohr XXIII. 337.

Verhalten zu Chlor, Williamson LIV. 139. Verhalten zu fester Kohlensäure, Channing LVI. 161.

Quantitative Bestimmung durch indirekte Analyse, Thomson XX. 205; durch Kieselflusssäure, Rose LXXVI. 374.

Anwendung der Kalilauge gegen Geschwüre, Elliotson VI. 124.

Kaliumpalladiumcyanür, Zusammensetzung, Rammelsberg XXVIII. 217.

Kaliumplatinchlorid, Verhalten zu gelöstem Salmiak, Brett XXIII. 136. Löslichkeit in Alkohol, Fresenius LIX. 117.

Kaliumplatinchlorid-Kohlenwasserstoff, Zeise's — ist eine Aetherverbindung, v. Liebig IX. 9.

Kaliumplatincyanide. a) *Kaliumplatincyanür*, Zusammensetzung, Rammelsberg XXVIII. 217. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Quadrat LXIII. 165. LXX. 301. Ein anderes Salz, Quadrat LXIII. 167.

b) *Kaliumplatinsesquicyanür*, Entdeckung, Eigenschaften, Knop XLII. 110. Erdmann ebend. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Knop XLIII. 111. Knop und Schnedermann LXIV. 300.

Kaliumplatinjodid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Lassaigne VIII. 187.

Kaliumplatinsulphocyanide. a) *Kaliumplatinsulphocyanür*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Buckton XCII. 286.

b) *Kaliumplatinsulphocyanid*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Buckton XCII. 280. Verhalten zu Salpetersäure, Claus XCIX. 55.

Digitized by Google

Kaliumquecksilbercyanid, Zusammensetzung, Rammelsberg XXVIII. 217.

Kaliumquecksilberjodid, Anwendung gegen Lungenschwindsucht, Channing XV. 217.

Kaliumrutheniumchloride. a) *Kaliumrutheniumsesquichlorür*, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Claus LIX. 242. Verhalten zu schwefeliger Säure, Claus LXIII. 359.

b) *Kaliumrutheniumchlorid*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Claus LVI. 259. LIX. 243. 251.

Kaliumsalze, Verhalten zu Cyankalium, Fresenius und Haidlen XLIII. 131. Verhalten ihrer Lösungen zu Eisen, Becquerel LXIV. 280.

Elementar-Analyse der K. mit organischen Säuren, Gaultier de Claubry XLIV. 352.

Kaliumselencyanid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Crookes LXXVIII. 177.

Kaliumsilbercyanid, Zusammensetzung, Rammelsberg XXVIII. 217.

Kaliumsilbersulphocyanid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Hull LXXVI. 96.

Kaliumsulphid, Verhalten zu neutralem chromsaurem Kali, Döpping XLVI. 172.

Kaliumsulphocyanid, Darstellung, Wiggers XXIX. 319. v. Liebig L. 345. LI. 288. Verhalten zu Chlor, v. Liebig X. 6. XXXIX. 212. Parnell XXXIX. 198. Völckel XLIII. 87. 97. LXXXIX. 125. Jamieson LIX. 339. Verhalten zu Chlorwasserstoff, v. Liebig X. 8. Völckel XLIII. 75. Verhalten zu Salpetersäure, Völckel XLIII. 95.

Ueber seine Veränderung beim Uebergange in den Harn, Frerichs und Wöhler LXV. 342.

Verbindung mit Quecksilbercyanid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Böckmann XXII. 153.

Kaliumtellurid, Darstellung, Wöhler LXXXIV. 79.

Kaliumuranchloride. a) *Kaliumuranchlorür*, Zusammensetzung, Peligot XLI. 150.

b) *Kaliumuranchlorid*, basisches, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Peligot XLIII. 279.

Kaliumwismuthchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Jacquelain XXVIII. 234. Arppe LVI. 241.

Kaliumwismuthjodid, drei Arten, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Arppe LVI. 241.

Kaliumzinkcyanid, Zusammensetzung, Rammelsberg XXVIII. 217.

Kaliumzinkjodid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rammelsberg XXVIII. 223. Ein Salz in anderm Verhältniss, Poggiale LVI. 244.

Kaliumzinnchloride. a) *Kaliumzinnchlorür*, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Poggiale LVI. 244.

b) *Kaliumzinnchlorid*, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Wittstein XXVIII. 231. Jacquelain XXVIII. 234. Bolley XXXIX. 105. Lewy LVI. 242. Empfehlung als Heilmittel, Buchner XXVIII. 231.

Digitized by Google

Kaliumzinnsulphid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Kühn LXXXIV. 111.

Kalizuckersäure nach Peligot = Glucinsäure.

Kalk = Calciumoxyd.

Kalk, hydraulischer = Mörtel, hydraulischer.

Kalksilikate, Entstehung natürlicher —, Kuhlmann XLI. 229.

Kalkspath, über die Bildung desselben, Rose XXVII. 72. Specifische Wärme, Regnault XL. 167. Ausdehnung durch die Wärme, Kopp LXXXI. 48. Künstliche Bildung, Drevermann LXXXVII. 122.

Kalkstein, Alkaligehalt des —, Kuhlmann XXXVIII. 42. Beringer XLI. 124. Unterscheidung vom Dolomit auf trocknem Wege, v. Zehmen LVI. 359.

Analyse zweier K. aus Graubünden, Kekulé und v. Planta LXXXVII. 366.

Kameeltalg, Eigenschaften, Joss XVI. 231.

Kammfett, Eigenschaften, Joss XVI. 232.

Kaoline, Untersuchung, Berthier XXIV. 326.

Kapnomor, Vorkommen, Darstellung und Eigenschaften, Reichenbach XII. 323. Völckel LXXXVI. 99. Zusammensetzung, Völckel ebend. Bemerkung von Gorup LXXXVI. 256.

Kappern = Capparis spinosa.

Karpfenöl, Zusammensetzung, Gobley LXXVI. 359.

Karstenit (wasserfreier Gyps), über dessen Krystallisationssystem, Hausmann LXXIX. 64.

Kartoffelfuselöl, reines = Amyloxydhydrat.

Kartoffeln, Gehalt derselben an Stärkmehl in verschiedenen Monaten IV. 279. Bestimmung ihres Stärkegehalts aus dem specifischen Gewichte, Berg XXVIII. 348. Bestimmung des Stärkegehalts nach Krocker LVIII. 225. Chemische Untersuchung vermeintlich schädlicher K., Michaëlis XXVIII. 326. Bestimmung der in den Knollen enthaltenen Säuren, Ilisch LI. 246. Nahrungswerth mehrerer Sorten nach dem Stickstoffe, Horsford LVIII. 200. Erscheinungen beim Gefrieren der K., Payen XXVII. 343.

Analyse der Asche der K., Vogel XLIX. 245. Herapath LXXII. 352.

Vergiftung durch verdorbene K., Kahlert XVI. 316. Die Krankheit der K. und ihre Beziehung zu den Aschenbestandtheilen, Griepenkerl LXIX. 354.

Anwendung roher K. gegen Scorbut, Roussel de Bauzène XIV. 224.

Analyse der Asche des Kartoffelkrauts, Hertwig XLVI. 117.

Analyse der Asche der Kartoffelschlempe, Porter LXXVI. 382.

Kartoffeln, spanische — Convolvulus Batatas.

Kastanien, essbare = Castanea vesca.

Kastanien, wilde = Aesculus Hippocastanum.

Kathion
Kathode } Begriff nach Faraday XVI. 129. 130.

Digitized by Google

Kauharz, Abstammung, Beschreibung und eine darin enthaltene neue organische Säure, Berlin LII. 407.

Keimen, über den Einfluss der Magnesia und anderer Verbindungen auf das —, Vogel LXXVIII. 195.

Kermes = Antimonkermes.

Kerolith, Analyse, Kuhn LIX. 368.

Kerzen, über den relativen Werth der Walrath- und Wachskerzen zum Luxusgebrauche, Mohr XXVIII. 123.

Kesselstein, Mittel zur Verhütung des — (Thon), XXII. 188. Chaix XXIV. 89. (Farbenextrakte oder auch grob gestossenes Glas) Kurtz u. Neron XXIX. 337. (Kleine Glaskugeln) Mohr XXIX. 340. (Kohlensaure Alkalien) Kuhlmann XXXVIII. 53.

Keuchhusten, Mixtura nigra gegen —, Dewees XV. 120. Sirup dagegen ebend.

Kibdelophan, Vorkommen, Beschreibung und Zusammensetzung, v. Kobell IV. 340.

Kiefer = Pinus sylvestris.

Kiesel, Atomgewicht, Einbrodt LV. 332. Pelouze LVI. 204. Kopp LXVII. 356. Pierre LXIX. 73. Schmelzung und Verflüchtigung, Despretz LXXII. 134.

Darstellung in Krystallen und Eigenschaften, Wöhler XCVII. 266.

Zwei allotropische Zustände des K., Berzelius XLIX. 251.

Kieselbromid, Darstellung und Eigenschaften, Serullas IV. 169. Ausdehnung durch die Wärme, Pierre LXIV. 166.

Kieselchlorid, specifische Wärme, Regnault LII. 172. LXXXVIII. 186. Ausdehnung durch die Wärme, Pierre LXIV. 166. Verhalten zu Schwefelwasserstoff, Pierre LXIV. 259.

Kieselchlorsulphid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Pierre LXIV. 259. LXIX. 73.

Kieselerde = Kieselsäure.

Kieselfluoranilid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Delbos und Laurent LX. 274.

Kieselfluorid, über dasselbe, Davy XX. 160. Condensation zur Flüssigkeit, Faraday LVI. 154.

Verbindung mit Stickstoffoxyd, salpeteriger Säure, Untersalpetersäure und Salpetersäure, Kuhlmann XXXIX. 320.

Kieselfluorwasserstoffsäure, Anwendung zur quantitativen Bestimmung des Kalis, Natrons und Baryts, Rose LXXVI. 374.

Kieselguhr, besteht aus fossilen Infusorien, Ehrenberg XX. 73.

Kieselkupfer, Beschreibung und Zusammensetzung des — von Conaveilles, Berthier VIII. 290. — Beschreibung und Zusammensetzung des K. von Sommerville, Berthier VIII. 291. Zusammensetzung, Bowen ebend. — Zusammensetzung des K. vom Ural, Berthier VIII. 290.

Kieselsäure, Vorkommen in Thieren (Polypen), v. Siebold XX. 86. Ueber ihre Verbreitung im Thierreiche (in Federn, Haaren), v. Gorup LXI. 46. LXVI. 321. Darstellung in Krystallen, Daubrée LXXII. 262. Senarmont LXXX. 214. Formel, Ebelmen

Digitized by Google

LVII. 351. Kopp LXVII. 356. XCVIII. 265. Pierre LXIX. 73. Specifische Wärme, Regnault XL. 163. Auflösung im Wasserdampf, Jeffreys XXXIX. 255. Verhalten vor dem Knallgasgebläse, Gaudin XL. 122.

Darstellung von durchsichtigem Kieselsäurehydrat, Ebelmen LVII. 346. Zusammensetzung des Hydrats und einige Eigenschaften desselben, Doveri LXIV. 256. 258. Ueber die Löslichkeit und den Hydratzustand der K., Fuchs LXXXII. 119. Ueber die Löslichkeit der K. in reinem Wasser, sowie bei Gegenwart von Chlorwasserstoffsäure, Kohlensäure, Ammoniak, Salmiak und Bicarbonaten, Struckmann XCIV. 337. Bemerkungen dazu von v. Liebig XCIV. 373.

Ueber amorphe K., Fuchs XI. 299.

Kieselsaure Salze, Aufschliessung mit kohlensaurem Baryt, Abich XX. 207; mit Flusssäure, Laurent XX. 212. Nach Rose LIII. 419. Ueber die Zersetzung der alkalischen — durch Kohlensäure, Struckmann XCIV. 337.

Kieselsaures Aethyloxyd, zwei basische und ein neutrales, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Ebelmen LII. 324. LVII. 331. Zwei saure, Ebelmen LVII. 338. 341. — Ammoniumoxyd, Zweifel an seiner Existenz, v. Liebig XCIV. 373. — Amyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Ebelmen LVII. 344.

Kieselsaures Eisenoxydul-Manganoxydul, künstliches, Beschreibung und Analyse, Moro LV. 354. — Methyloxyd, Versuche über seine Bildung, Ebelmen LVII. 346. — Natriumoxyd, zweidrittelsaures krystallisirtes mit zweierlei Gehalt an Wasser, Fritzsche XXVIII. 218. Ein Salz mit noch anderm Wassergehalte, Hermann ebend. — Zinkoxyd, Darstellung in Krystallen, Ebelmen LXXX. 210.

Kieselsinter, Analyse des — vom Geyser, Kersten VIII. 267.

Kieselsulphid, Darstellung und Eigenschaften, Frémy LXXXIV. 227.

Kieselwismuth, Beschreibung und Zusammensetzung des — von Schneeberg, Kersten VIII. 287.

Kindspech = Meconium.

Kindsschädel, chemische Untersuchungen über den erweichten —, Schlossberger LXX. 14.

Kino, über die Handelssorten des —, Guibourt II. 352. Sorten, Abstammung, Untersuchung des malabarischen u. bengalischen K., Eissfeldt XCII. 101.

Kinogerbsäure, Untersuchung darüber, Stenhouse XLV. 18. Eissfeldt XCII. 106.

Kirschbaum, Analyse der Asche des Holzes und der Rinde, Engelmann LIV. 342. Elementare Zusammensetzung der organischen Substanz und Zusammensetzung der Asche der ganzen Frucht und der Stiele, Richardson LXVII. 377.

Amygdalingehalt der Kerne, Geiseler XXXVI. 331.

Untersuchung des Gummis, Guerin IV. 253. Schmidt LI. 38.

Kirschlorbeerblätter, Untersuchung auf Amygdalin, Simon XXXI. 263.

Digitized by Google

Kirschlorbeerwasser, über seine ungleiche Stärke, Mialhe XXI. 222. Bestimmung der Blausäure darin, v. Liebig LXXVII. 102.

Formeln für die Anwendung des K., Roux de Brignoles V. 365. XI. 99. Anwendung bei Gesichtsschmerz, Bennet XIX. 98.

Kitte für Chemiker und Pharmaceuten, Bopp XXIV. 109. Vorschriften zu Eisenkitten XXVII. 234.

Klapperschlange siehe Schlangen.

Klauen, Gehalt an Schwefel, Fett und Asche, v. Bibra XCVI. 297.

Klauenseuche, Untersuchung einer gegen die — angewandten Flüssigkeit, Lassaigne XXIII. 101.

Kleber, Untersuchung, Boussingault XXIII. 75. Schwefelgehalt, Dietrich L. 182. Rüling LVIII. 306. Verdeil LVIII. 319. Verhalten zu sehr verdünnter Chlorwasserstoffsäure, Bouchardat XLIII. 124. Verhalten zu Mangansuperoxyd und Schwefelsäure, Keller LXXII. 24.

Versuche über das Verhalten des K. bei der Verdauung, Scherer XL. 9.

Klee, Analyse der Asche, Horsford LVIII. 391.

Kleesäure = Oxalsäure.

Kleie, Untersuchungen über —, Frapoli XCI. 107.

Klettenwurzelmark, Zusammensetzung, Schaffner L. 150.

Klinochlor, Vorkommen, Beschreibung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, v. Kobell XC. 248.

Knallgas, leuchtendes Verbrennen desselben unter Druck, Döbereiner IV. 164.

Knallgold, Constitution, Kane XXVI. 201.

Knallpulver, Beleuchtung der knallenden Eigenschaft des —, Meyer XVI. 188. K. nach Bottié und Gengembre XXIII. 111.

Knallsäure, Darstellung, Fehling XXVII. 130. Constitution, v. Liebig XXVI. 146.

Knallsaure Salze, über die Fabrikation derselben und die Mittel sie möglichst unschädlich zu machen, Chevallier XXIII. 157. Constitution, v. Liebig XXVI. 146. XXVII. 133. L. 429. Berzelius L. 426. Ueber die Ansicht Derer, welche meinen, es wirkten die bei der Zersetzung der — entstehenden Explosionen meist nach unten, Böttger XXIX. 75.

Knallsaures Quecksilberoxyd, Darstellung, Cremascoli X. 88. Neue Säure aus der Mutterlauge siehe Homolactinsäure. Ueber seine Zusammensetzung und einige seiner Zersetzungsprodukte, Schischkoff XCVII. 53.

Knistersalz von Wieliczka, Untersuchung der darin eingeschlossenen Luft, Rose XXXVI. 209.

Knoblauch, Anwendung des daraus gepressten Oeles in Ostindien als Fiebermittel VIII. 209. Anwendung gegen Keuchhusten, Dewees XV. 118.

Knoblauchöl, chemische Untersuchung, Wertheim LI. 289.

Knochen, chemische Zusammensetzung XXIX. 104. Frerichs XLIII. 251. Marchand XLIV. 345. Bogner XLIV. 346. Nasse

Digitized by Google

XLIV. 348. Heintz LXXII. 263. Ueber ihre Löslichkeit im Wasser, Wöhler XCVIII. 143.

Ueber die Zersetzung, welche die K. durch Caries erleiden, v. Bibra LVII. 356. Knochenerweichung durch Milchsäurebildung, Schmidt LXI. 329. Analyse eines Rippenknochen einer an Knochenbrüchigkeit zu Grunde gegangenen Kuh, Schröder LXXXIX. 223.

Untersuchung über die Entwicklung der mineralischen Substanzen in dem Knochensysteme des Schweins, Boussingault LIX. 322.

Ueber die Zersetzung der Knochenerde durch kohlensaure Alkalien, Wackenroder LI. 163.

Ueber das Superphosphat der aufgeschlossenen K., Wicke XCIX. 97.

Knochenkohle = Kohle, thierische.

Knochenöl, brenzliches — Thieröl.

Knorpel, Untersuchung, Müller XXI. 277. Zusammensetzung, Scherer XL. 49. Schwefelgehalt, Verdeil LVIII. 320. Untersuchung des K. fossiler und anderer sehr alter Knochen, v. Bibra L. 151.

Knorpelleim, Eigenschaften, Müller XXI. 277. Zusammensetzung, Mulder XXVIII. 328. Schröder XLV. 53.

Kobalt, specifische Wärme, Regnault XXXVI. 108. Trennung vom Nickel, Winkelblech XIII. 270. Trennung vom Nickel, v. Liebig L. 294. LXV. 244. LXXXVIII. 127. Fischer LXVIII. 227. Treunung vom Mangau, Winkelblech XIII. 270. Wöhler XXIX. 217. Barreswil's Trennungsmethode ist untauglich, Strecker LXI. 219. Trennung vom Eisen und den Säuren des Arsens, Scheerer XXIV. 312. Trennung vom Baryt, Kalk, Strontian, der Magnesia, Alaunerde und dem Zinkoxyde, Fresenius und Haidlen XLIII. 140. Maassanalytische Bestimmung, Streng XCII. 414.

Untersuchungen über die ammoniakalischen Vereindungen des K., Genth LXXX. 275. Claudet LXXX. 278. Frémy LXXX. 277. LXXXIII. 227. 289.

Kobaltamalgam, Darstellung, Damour XXXII. 246.

Kobaltbromid-Ammoniak, Zusammensetzung, Rammelsberg XLIV. 268.

Kobaltchlorid-Ammoniak, Untersuchung von Genth LXXX. 275. Claudet LXXX. 278. Frémy LXXXIII. 238.

Kobaltcyanide. a) *Kobaltcyanid*, Zusammensetzung, Zwenger LXII. 166. Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 136. Verhalten in der Hitze, Rammelsberg LXIV. 300.

b) *Kobaltcyanid-Supercyanid*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Zwenger LXII. 172.

Kobaltfarben, über einige blaue —. Gaudin XIII. 283.

Kobaltiak, Bedeutung dieses Worts, Frémy LXXXIII. 234.

Kobaltidcyanwasserstoffsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Zwenger LXII. 157.

Kobaltjodid-Ammoniak, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rammelsberg XXXII. 221.

Digitized by Google

Kobaltoxyde *), Untersuchungen von Winkelblech XIII. 148. 253.

a) *Kobaltoxyd*, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Winkelblech XIII. 150. Darstellung, Louyet LXXII. 257. Darstellung und quantitative Bestimmung, Frémy LXXXIII. 229.

Kobaltoxydhydrat, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Winkelblech XIII. 150. Schaffner LI. 178. Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 136. Löst sich in Kalilauge, Völker LIX. 34.

Kobaltoxydsalze, Verhalten zu ätzenden Alkalien, Winkelblech XIII. 150. Beetz LII. 254. Frémy LXXXIII. 231. Verhalten zu Cyankalium, Fresenius und Haidlen XLIII. 133.

b) *Kobaltoxyd-Superoxyd* (Co_3O_4), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hess VIII. 179. Winkelblech XIII. 162. Frémy LXXXIII. 230. Schwarzenberg XCVII. 211.

Ein anderes K. = Co_6O_7, Winkelblech XIII. 162.

c) *Kobaltsuperoxyd*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hess VIII. 179. Winkelblech XIII. 253. Frémy LXXXIII. 310.

Kobaltsuperoxydhydrat, Hess VIII. 179. Winkelblech XIII. 255. 258.

Kobaltsuperoxyd-Ammonium, eine gepaarte, wie ein Metall sich verhaltende Verbindung, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung; Verbindung derselben mit Chlor und mit andern Chloriden, Genth LXXX. 275. Claudet LXXX. 278.

d) *Kobaltsäure*, fruchtlose Versuche zur Darstellung derselben, Winkelblech XIII. 263.

Kobaltsaures Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schwarzenberg XCVII. 212. Pebal C. 257.

Kobaltplatincyanür-Ammoniak, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Knop und Schnedermann LXIV. 302.

Kobaltsulphid, specifische Wärme, Regnault XL. 163.

Darstellung der Verbindung Co_3S_4, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Senarmont LXXX. 219.

Kobaltsulphocyanid, Zusammensetzung, Meitzendorff XLIV. 268. Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Claus XCIX. 54.

Kobaltvitriol, Analyse des — von Bieber, Winkelblech XIII. 265.

Kochpunkt = Siedepunkt.

Kochsalz = Natriumchlorid.

Königswasser, Untersuchungen über die Natur des —, Baudrimont XLVIII. 202. LIX. 87. Gay-Lussac LXVI. 213.

Körnerlack = Gummilack in Körnern.

Kohle, vegetabilische, verbesserte Gewinnung der — für Hohöfen, Fauveau-Deliars und Houzeau-Muiron XX. 218. Ueber die Umstände, welche eine Entzündung der K. in atmosphärischer Luft bei gewöhnlicher Temperatur bewirken können, Hadfield X. 130. Versuch zur Erklärung der freiwilligen Entzündung der K.,

*) Winkelblech's Kobaltoxydul = CoO heisst in diesem Register Kobaltoxyd, und dessen Kobaltoxyd = Co_2O_3 heisst Kobaltsuperoxyd.

Digitized by Google

Davies X. 134. Specifische Wärme, Regnault XXXVI. 109. Verhalten zu concentrirter Schwefelsäure, Marchand LVI. 217. Schmelzung und Verflüchtigung, Despretz LXXII. 134.

Wirkung auf Metallsalzlösungen, Geiseler XX. 155. Weppen LIX. 354. Reducirende Wirkung, Schönbein LXXVI. 275. Bemerkung hierzu von Esprit LXXVI. 276. Ueber ihre entfärbenden und desinficirenden Eigenschaften, Stenhouse XC. 186. Wirkung auf die Vegetation, Lucas XXXIX. 127.

Kohle, thierische, Untersuchung, Brandes II. 96. Ueber thier. K. aus ausgesottenen Knochen, Payen XXIII. 364.

Wirkung auf organische und unorganische Substanzen (Bitterstoffe, Harze, adstringirende Stoffe, Metallsalze und andere unorganische Stoffe), Weppen LV. 241. LIX. 354.

Verkohlte Braunkohle als Surrogat der Knochenkohle, Salmon XIV. 356.

Ueber platinirte K., Stenhouse XCVI. 36.

Beschreibung eines Kohle-Respirators zur Reinigung der Luft durch Filtration, Stenhouse XC. 188.

Kohle, reine (Kohlenstoff), Atomgewicht, Berzelius XXX. 241. v. Liebig und Redtenbacher XXXVIII. 113. Dumas und Stas XXXVIII. 141. v. Liebig XXXVIII. 195. Erdmann und Marchand XLIV. 210. Wrede XLIV. 211. Strecker LIX. 265. Drei allotropische Zustände, Berzelius XLIX. 249. Künstlich krystallisirte K., Despretz LXXXVIII. 226.

Ueber die angebliche Verwandlung der K. in Kiesel, Tilley XXXIX. 321.

Kohlenbenzoësäure, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Plantamour XXX. 345. Nicht beobachtet von Kopp LXXVI. 358.

Kohlenbrandsäure, eine besondere Säure im Kohlendunste, Hünefeld XX. 156.

Kohlenchloride. a) *Hemichlorid* = C_2Cl, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Regnault XXX. 352.

b) *Monochlorid* = CCl (oder C_1Cl_1), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Regnault XXX. 350. XXXIII. 324. Ausdehnung durch die Wärme, Siedepunkt und specifisches Gewicht, Pierre LXXX. 131.

Verbindung mit Untersalpetersäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Marignac XXXVIII. 16.

c) *Sesquichlorid* (Anderthalb-Chlorkohlenstoff = C_2Cl_3 oder C_4Cl_6), Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Regnault XXXIII. 317.

d) *Dichlorid* (Superchlorid = CCl_2 oder C_2Cl_4), Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Dumas XXXIII. 187. v. Liebig XXXIII. 189. Regnault XXXIII. 332. Melsens XXXV. 353. Kolbe XLV. 42. LIV. 146. Ausdehnung durch die Wärme, Siedepunkt und specifisches Gewicht, Pierre LXXX. 129.

Verbindung mit Kohlensulphid, Kolbe XLV. 42.

Kohlendunst, über die Natur desselben, Hünefeld XX. 156.

Kohlenoxyde. a) *Honigsteinsäure* (s. d. Art.)
b) *Krokonsäure* (s. d. Art.)

Digitized by Google

c) *Kohlenoxyd*, leichte Darstellung durch Erhitzen von Kaliumeisencyanür mit Schwefelsäure, Fownes XLVIII. 43. Bestättigung der Zweckmässigkeit dieses Verfahrens, Grimm und Ramdohr XCVIII. 127. Darstellung aus Milchsäure oder milchsauren Salzen mittelst Schwefelsäure, Pelouze LIII. 121. Darstellung aus Rohrzucker mittelst Schwefelsäure, Filhol LVI. 219.

Specifisches Gewicht, Marchand LXVIII. 208. Specifische Wärme, Regnault LXXXVIII. 185. Absorptionscoëfficient für Wasser, Bunsen XCIII. 16. Absorptionscoëfficient für Alkohol, Carius XCIV. 135. Ueber seine reducirende Wirkung, Stammer LXXX. 243.

Verbindung mit Kalium (Kohlenoxydkalium), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig XI. 182. XXIV. 14. Heller XXIV. 2.

d) *Rhodizonsäure* (s. d. Art.)

e) *Mesoxalsäure* (s. d. Art.)

f) *Oxalsäure* (s. d. Art.)

g) *Kohlensäure*, specifisches Gewicht, Regnault LVI. 137. Marchand LXVIII. 207. Gewicht eines Liters, Regnault LXVIII. 169. Zusammendrückbarkeit, Regnault LXVIII. 171. Specifische Wärme, Regnault LXXXVIII. 185. Verhalten zu Lackmustinctur, Malaguti LXXXVIII. 227. Absorptionscoëfficient für Wasser, Bunsen XCIII. 20. Absorptionscoëfficient für Alkohol, Carius XCIV. 135.

Zersetzung durch Alkalimetalle, Döbereiner XXXII. 227. Quantitative Bestimmung, Vohl LXVI. 247. 377. Apparat dazu, Schaffner LXXXII. 335. Maassanalytische Bestimmung mit Lackmus, Kersting XCIV. 112. Maassanalytische Bestimmung durch Silber, Mohr XCIX. 198. Trennung von der schwefeligen Säure und dem Schwefelwasserstoff, Gay-Lussac XXIII. 79.

Apparat zur Fabrikation von gashaltigen Wässern, schäumenden Weinen und andern kohlensauren Flüssigkeiten, Chaussenot XXIII. 343.

Mittel gegen die tödtliche Wirkung der K. bei Explosionen in Kohlenminen, Graham XXXII. 336.

Ueber die Quantität der im gesunden und kranken Zustande ausgeathmeten K., Gregor XXXVII. 359. Ueber die Quantität der von einem Menschen in 24 Stunden ausgeathmeten K., Scharling XLV. 214. LVII. 1.

Verdichtung der K. zur Flüssigkeit, Niemann I. 32. Thilorier XVII. 38. Mitchell XXXVII. 354. Faraday LVI. 156. Apparat zur Verdichtung der K., Thilorier XXX. 122. — Darstellung fester K., Thilorier XXX. 122. Mitchell XXXVII. 354. Natterer LIV. 254. Faraday LVI. 156. Siedepunkt der K., Regnault LXXII. 132.

Kohlensaure Salze, Verhalten zu Schwefelwasserstoff, Buchner XXIV. 165. Verhalten zu Wasserdampf, Jacquelain LXXX. 240.

Kohlensaures Aethyl-Bleisulphid, — Aethyl-Kaliumsulphid, — Aethyl-Kupfersulphid mit Kupfersubsulphid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Debus LXXV. 128. 133. 139. — Aethyloxyd, neutrales, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Ettling XVIII. 171. XIX. 17. Cahours XLVII. 291. Bildung durch Einwirkung des Chlorcyans auf Alkohol, Wurtz

Digitized by Google

LXXIX. 286. Specifisches Gewicht, Ausdehnung durch die Wärme und Siedepunkt, Kopp XCV. 325. Verhalten zu Natrium, Löwig und Weidmann XXXVI. 301. Verhalten zu Chlor, Cahours XLVII. 291. Saures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung im Kalisalze, Dumas u. Peligot XXXV. 284. — Aethyloxyd-Methyloxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Chancel LXXIX. 91. — Aethylsilbersulphid, — Aethylsulphid, neutrales und saures, — Aethyldisulphid, saures mit saurem kohlensaurem Aethylsulphid, — Aethylzinksulphid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Debus LXXV. 135. 136. 141. 142.

Kohlensaure Alkalien, Nachweisung von einfach-kohlensauren Alkalien in zweifach-kohlensauren, Chevallier LXIV. 293. Maassanalytische Bestimmung durch Silber, Mohr XCIX. 199. — Alkalische Erden, maassanalytische Bestimmung durch Silber, Mohr XCIX. 199.

Kohlensaures Allyloxyd, Bildung und Eigenschaften, Cahours und Hofmann C. 357. — Aluminiumoxyd, basisches, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Muspratt LXXII. 120. C. 375. — Aluminiumoxyd-Ammoniumoxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rose XCII. 235. — Ammoniak, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung. Rose XXX. 47. — Ammoniumoxyd, neutrales, verbunden mit kohlensaurem Ammoniak, Rose XXX. 53. Fünfviertelsaures, drei Arten. Rose XXX. 60. 61. Anderthalbsaures, zwei Arten, Rose XXX. 54. 59. Siebenviertelsaures, Rose XXX. 66. Zweifachsaures, Vorkommen in der Natur, Ulex LXVI. 44. Drei Arten, Rose XXX. 62. 64. 65. Neunviertelsaures, Rose XXX. 66. Es giebt nur anderthalb- und zweifachsaures Salz, Deville XCII. 243. Anwendung gegen das Scharlachfieber, Rösch XIII. 325. — Amyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Medlock LXIX. 217. LXXXV. 16.

Kohlensaures Baryumoxyd, Vorkommen im Sandsteine aus der Gegend von Göttingen, Lutterkorth C. 296. Specifische Wärme, Regnault XL. 167. Verhalten zu Ammoniaksalzlösungen, Brett XXIII. 133. Wackenroder XLI. 315. Löslichkeit in Wasser, Fresenius LIX. 119. Löslichkeit in kohlensaurem Wasser, Lassaigne LXVIII. 254. Verhalten zu Wasserdampf, Jacquelain LXXX. 241. Anwendung zur Trennung mehrerer Metalloxyde von einander, Demarçay XI. 241. — Berylliumoxyd, basisches, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schaffgotsch XXXVI. 206. Weeren XCII. 265.

Kohlensaures Bleioxyd, neutrales, specifische Wärme. Regnault XL. 167. Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 134. Löslichkeit in Wasser, Fresenius LIX. 124. Löslichkeit in kohlensaurem Wasser, Lassaigne LXVIII. 254. Basisches (Bleiweiss), Fabrikation aus metallischem Blei, Maston, Torassa und Wood XVI. 198. Birminghamer Verfahren der Bleiweiss-Fabrikation, Preisser XL. 271. Theorie der Fabrikation nach französischer, englischer und holländischer Methode, Pelouze XLII. 212. Analyse verschiedener Sorten, Mulder XXXIII. 242. Bette XXXIII. 251. Link XLVI. 232. Ueber die Verbindungen des kohlensauren Bleioxyds mit Bleioxyd und Wasser, Rose LXXX. 236. Verkauf von reinem Bleiweiss bei Link XI. 128.

Digitized by Google

Kohlensaures Bleioxyd-Calciumoxyd, Vorkommen, Beschreibung und Zusammensetzung, Johnston IV. 344. Krystallform, Brewster ebend. — Butyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz XCIII. 119.

Kohlensaures Cadmiumoxyd, über neutrales und verschiedene basische, Rose LXXXIV. 212. Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 136. — Calciumoxyd, Darstellung von künstlich krystallisirtem — und über zwei Verbindungen dieses Salzes mit Wasser, Pelouze II. 228. Wasserhaltiges krystallisirtes aus einer Pumpröhre, Salm-Horstmar XVI. 193. Krystallisation auf nassem und trocknem Wege, Rose XXVII. 72. 75. Noch eine Beobachtung über ein krystallisirtes Hydrat, Scheerer LX. 197. Ueber die Zersetzung des — durch Hitze (Theorie des Kalkbrennens), Gay-Lussac XXII. 52. Verhalten zu Ammoniaksalzlösungen, Brett XXIII. 133. Wackenroder XLI. 315. Löslichkeit in Wasser, Fresenius LIX. 122. Löslichkeit in kohlensaurem Wasser, Lassaigne LXVIII. 254. Löslichkeit in Zuckerkalklösung, Barreswil LXXX. 344.

Kohlensaures Calciumoxyd-Natriumoxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung (künstlicher Gay-Lussit), Bauer IV. 183. — Ceriumoxydul, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Beringer XLII. 143.

Kohlensaure Chloräthyloxyde. a) — Dichloräthyloxyd ($C_4H_3Cl_2O + CO_2$). Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours XLVII. 293. a) — Pentachloräthyloxyd ($C_4Cl_5O + CO_2$), Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours XLVII. 294. Verhalten zu Alkohol, Kali, Ammoniak und in der Wärme, Malaguti LVI. 279.

Kohlensaures Chromoxyd, basisches, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Langlois C. 375. — Didymoxyd, neutrales, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Marignac LXXXVIII. 241.

Kohlensaures Eisenoxydul, Darstellung, Daum IV. 193. Wilkens X. 86. Schmidt XXXVI. 96. Darstellung im krystallisirten Zustande, Senarmont LXXX. 215. Zusammensetzung des nach mehreren Vorschriften bereiteten, Bley IV. 193. Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 134. Specifische Wärme, Regnault XL. 167. Medicinische Anwendung, Kopp I. 128. Pillen daraus II. 123. Pillen daraus gegen Magenschmerz bei Frauen, Bonnet u. Trousseau VII. 125. Medicinische Anwendung nach Elliotson XI. 96. Verbindung mit Zucker, Klauer XIX. 129. — Eisenoxyduloxyd, Darstellung, Schmidt XXXVI. 100. — Eisenoxyd, basisches, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Langlois C. 375.

Kohlensaures Kaliumoxyd, neunachtel, Hermann XL. 256. Existirt nicht, Fresenius und Will XLVII. 100. Neutrales rohes (Potasche), Gewinnung, Chevallier VIII. 155. Ausbeute aus verschiedenen trocknen Gewächsen, Abbene XXX. 362. Aus Hülsen, Mark, Kämmen und Kernen der Trauben, Blenghini XXX. 363. Jodgehalt der Potasche, Preuss XXXIV. 239. Verfahren zur Prüfung derselben, Fresenius und Will XLVII. 87. 102. Neutrales reines, Darstellung, Landmann I. 237.

Digitized by Google

Darstellung aus dem Weinstein und über einen darin beobachteten Cyangehalt, Bauersachs X. 136. Zweifel bezüglich eines solchen Cyangehalts, Wicke XCIV. 43. Untersuchung über die verschiedenen Methoden zur Darstellung desselben (aus Potasche, gereinigtem und rohem Weinstein, Weinstein und Salpeter, essigsaurem Kali etc.), Wackenroder XXIV. 17. Siedepunkte der Lösungen von verschiedenem Salzgehalte, Legrand XVII. 35. Specifische Wärme, Regnault XL. 167. Verhalten zu Kupferoxyd im Glühen (verliert keine Kohlensäure), Fellenberg XXVIII. 219. Vergiftung durch kohlensaures Kali, Cox XX. 98.

Kohlensaures Kaliumoxyd, zweifach-saures. Darstellung, Weitzel IV. 80. Dumenil XX. 161. Wöhler XXIV. 49. Zusammensetzung, Deville XCII. 246.

Kohlensaures Kobaltoxyd, neutrales. Darstellung im krystallisirten Zustande, Senarmont LXXX. 216. Wasserhaltiges, Deville LXXX. 249. Krystallinisches mit zweierlei Wassergehalt, Deville LXXXIV. 228. Basisches, Winkelblech XIII. 154. Mehrere basische Salze, Beetz LII. 254. Rose LXXX. 237. Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 136. — Kobaltoxyd-Ammoniumoxyd, drei Arten, ein neutrales und zwei mit zweifach-kohlensaurem Ammoniumoxyd, Deville LXXXIV. 231. — Kobaltoxyd-Kaliumoxyd, mit neutralem kohlensaurem Kaliumoxyde, Deville LXXX. 248. Mit zweifach-kohlensaurem Kaliumoxyde, Rose LXXX. 238. Deville LXXX. 247. — Kobaltoxyd-Natriumoxyd mit zweierlei Wassergehalt, Deville LXXX. 248.

Kohlensaures Kupferoxyd; über halbbasisches, Nölle II. 94. Darstellung als Malachit, Senarmont LXXX. 216. Verschiedene basische Verbindungen, Rose LXXX. 236. Struve LXXX. 253. Ueberbasisches, Deville LXXX. 252. Verhalten des kohlensauren Kupferoxyds zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 135. Löslichkeit in kohlensaurem Wasser, Lassaigne LXVIII. 254. — Kupferoxyd-Kaliumoxyd, Deville LXXX. 251. — Kupferoxyd-Natriumoxyd, Deville LXXX. 251. Struve LXXX. 254.

Kohlensaures Lanthanoxyd, Eigenschaften und Form, Bolley XXXIII. 129. — Lithiumoxyd, Darstellung aus dem Lepidolith, Werner XXVII. 91. — Magnesiumoxyd, neutrales, Darstellung im krystallisirten Zustande, Senarmont LXXX. 215. Verbindung mit Wasser, Fritzsche XX. 165. Mehrere Verbindungen mit Wasser, Rose LXXX. 236. Basisches (Magnesia alba), Darstellung, Durand X. 140. Mehrere wasserhaltige basische Verbindungen, Rose LXXX. 236. Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 133.

Kohlensaures Magnesiumoxyd-Ammoniumoxyd, mit zweierlei Wassergehalt, Deville LXXXIV. 233. — Magnesiumoxyd-Kaliumoxyd mit einfach- und mit zweifach-kohlensaurem Kaliumoxyde, Deville LXXX. 245. — Magnesiumoxyd-Natriumoxyd, Deville LXXX. 247. — Manganoxydul, Darstellung im krystallisirten Zustande, Senarmont LXXX. 216. Verhalten zu salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 135. Löslichkeit in kohlensaurem Wasser, Lassaigne LXVIII. 254. Verbindungen mit Wasser, Rose LXXX. 235. — Methyloxyd, saures, Darstellung,

Digitized by Google

Eigenschaften und Zusammensetzung im Barytsalze, Dumas und Peligot XXXV. 283.

Kohlensaures Natriumoxyd, neunachtel, Hermann XL. 256. Existirt nicht, Fresenius und Will XLVII. 100. Neutrales (Soda). Vorkommen u. Gewinnung in Ungarn, Werner XXVIII. 338. Fabrikation aus Glaubersalz mit Kupferoxyd, Prückner VIII. 160. Fabrikation aus Glaubersalz mit kohlensaurem Kalk und Kohle, Siemens XXIII. 155. Ueber den Process dieser Fabrikationsmethode, Unger LXI. 129. LXIII. 240. LXVII. 78. Reinigung nach Gay-Lussac XII. 15. Löslichkeit in Wasser, Payen XCIV. 128. Siedepunkte seiner Lösungen von verschiedenem Salzgehalte, Legrand XVII. 31. Wasseranziehende Kraft des wasserfreien Salzes beim Liegen an der Luft, v. Blücher XXXVI. 212. Specifische Wärme, Regnault XL. 167. Verhalten zu Chlor, Williamson LIV. 140. Verhalten zu Wasserdampf, Jacquelain LXXX. 240. Anleitung zur Prüfung, Fresenius und Will XLVII. 87. 102. Barreswil LVI. 360. Zusammensetzung einiger Kochsalz-haltigen Sorten, Girardin LX. 235. Analyse von roher Soda, Unger LXXXI. 289. Analyse einer ostindischen Soda, Pfeiffer LXXXIX. 219.

Kohlensaures Natriumoxyd, anderthalbsaures, Darstellung und Zusammensetzung, Winckler XII. 219. Entstehung und Zusammensetzung, Hermann XLIV. 240. Zweifachsaures, Darstellung, Mohr XIX. 15. XXIX. 268. Bereitung von Tafelchen mit diesem Salze, genannt Pastilles digestives d'Arcet oder Pastilles de Vichy, Béral XIV. 345. — Natriumoxyd-Kaliumoxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Marguerite LVI. 220.

Kohlensaures Nickeloxyd, neutrales, Darstellung im krystallisirten Zustande, Senarmont LXXX. 216. Krystallisirtes mit Wasser, Deville LXXXIV. 229. Basisches in mehrern Verhältnissen, Rose LXXX. 239. — Nickeloxyd-Ammoniumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Deville LXXXIV. 232. Nickeloxyd-Kaliumoxyd mit einfach-kohlensaurem Kaliumoxyde, Deville LXXX. 249. Mit zweifach-kohlensaurem Kaliumoxyde, Rose LXXX. 239; von anderm Wassergehalte, Deville LXXX. 249. — Nickeloxyd-Natriumoxyd, Deville LXXX. 250.

Kohlensaures Quecksilberoxydul, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Philipps IV. 206. Lefort LVI. 245. Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 139. — Quecksilberoxyd, Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 134.

Kohlensaures Silberoxyd, über neutrales und basisches, Rose LXXXIV. 214. Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 135. Löslichkeit in kohlensaurem Wasser, Lassaigne LXVIII. 254.

Kohlensaures Strontiumoxyd, specifische Wärme, Regnault XL. 167. Verhalten zu salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 133. Löslichkeit in Wasser, Fresenius LIX. 121. Löslichkeit in kohlensaurem Wasser, Lassaigne LXVIII. 254.

Kohlensaures Uranoxydul, Bildung, Rammelsberg XLVIII, 235. — Uranoxyd-Ammoniumoxyd. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Peligot XLIII. 284. Ebelmen XLIII. 302.

Digitized by Google

— Uranoxyd-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Ebelmen XLIII. 300.

Kohlensaures Wismuthoxyd, Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 135. Benutzung zu thierischen Zwecken, Otto XXVI. 89. Drittelsaures, Zusammensetzung, Heintz LII. 253.

Kohlensaures Zinkoxyd, neutrales, Darstellung im krystallisirten Zustande, Senarmont LXXX. 216. Neutrales wasserhaltiges, Rose LXXXIV. 210. Deville LXXXIV. 233. Basisches; halb- und drittel-saures, Wackenroder XI. 151. Verschiedene basische, Rose LXXXIV. 210. Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 134. Löslichkeit in Wasser, Fresenius LIX. 126. Löslichkeit in kohlensaurem Wasser, Lassaigne LXVIII. 254. — Zinkoxyd-Kaliumoxyd, — Zinkoxyd-Natriumoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, LXXX. 250. 251.

Kohlensaures Zinnoxydul, basisches, krystallisirt und wasserfrei, Deville LXXXIV. 230. — Zinnoxydul-Ammoniumoxyd, — Zinnoxydul-Kaliumoxyd, Deville LXXXIV. 234.

Kohlensalbe gegen Kopfgrind XV. 119.

Kohlenschwefelsaures Cetyloxyd-Kaliumoxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Desains und Provostaye XLIV. 319.

Kohlenstickstoffsäure = Picrinsäure.

Kohlenstoff = Kohle, reine.

Kohlenstoffkalium = Kaliumcarbid.

Kohlensulphid, Darstellung, Schrötter XXXIX. 297. Untersuchungen über das K. und seine Verbindungen, Couërbe XL. 291. Specifische Wärme, Regnault LII. 172. LXXXIII. 186. Ausdehnungscoëfficient, Pierre LVI. 443. Spannkraft des Dampfs, Regnault XCII. 198.

Verhalten zu Chlor, Kolbe XLV. 41. LIV. 145. Verhalten zu Wasserstoff im Entstehungsmomente, Girard C. 306. Auffindung, Vogel LXXXVI. 369. Medicinische Anwendung, Mansfeld X. 245. Krimer XXV. 327. Otto XXV. 328.

Kohlenwasserstoffe, über die Existenz zweier Reihen von — Verbindungen, Hess XX. 9. Ueber die künstliche Bildung von K., Berthelot C. 122. Ueber die Constitution der K. und die chemische Natur derselben, Buff C. 219.

a) *Neuer K.* = C_2H, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Davy XXIII. 144.

b) *Schwerer K.* = CH. (Oelbildendes Gas), Darstellung, Ebelmen LVII. 326. Wöhler XCI. 127. Bildung bei der Einwirkung des Zinks auf Jodäthyl, Frankland LXXI. 173. Verflüssigung, Faraday LVI. 154. Specifische Wärme, Regnault LXXXVIII. 186. Absorptionscoëfficient für Wasser, Bunsen XCIII. 19. Absorptionscoëfficient für Alkohol, Carius XCIV. 133.

Verhalten zu Chlor, v. Liebig I. 182. 213. Regnault XVII. 157. Verhalten zu wasserfreier Schwefelsäure, Regnault XXV. 32. Woskresensky XXV. 113. Verhalten zu Metallen in höherer Temperatur, Marchand XLIV. 277. Verhalten zu Brom, Cahours LXXVI. 284.

Digitized by Google

$C_{12}H_{12}$ und $C_{15}H_{15}$, Siedepunkt und latente Wärme, Favre und Silbermann LXIV. 186.

c) *Leichter K.* = CH_2 (Grubengas, Sumpfgas), Entwicklung beim Bohren eines artesischen Brunnens zu Johnstone VII. 345. Ueber die Entwicklung des Grubengases, Buddle XXII. 196. Zusammensetzung des Grubengases in den Steinkohlengruben zu Newcastle, Graham LX. 218. Zusammensetzung des Grubengases zu Bexbach, Keller XCII. 74.

Specifische Wärme, Regnault LXXXVIII. 186. Absorptionscoëfficient für Wasser, Bunsen XCIII. 17. Absorptionscoëfficient für Alkohol, Carius XCIV. 131. Verhalten zu Chlor, Melsens XXXV. 353.

Kohlfleckenblume = Spilanthes oleracea.

Kohlknospen, Aschenanalyse, Schlienkamp LXX. 319.

Kohlrübe siehe Rübe.

Kokkelskörner, über ihre Mutterpflanze, Richard XIV. 332. Analyse, Couërbe und Pelletier X. 181. Bemerkungen über diese Arbeit, v. Liebig X. 203. Chemische Untersuchung des Fettes der Körner, Frances XLII. 254.

Kokkinonsäure, Bildung und Eigenschaften, Erdmann LX. 243.

Kola = Goura.

Kolbenhirse, Analyse ihrer Asche, Wildenstein LXXVI. 383.

Komenaminsäure, Bildung, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, How LXXX. 91. LXXXIII. 353.

Komenaminsaure Salze, Komenaminsaures Ammoniumoxyd, — Baryumoxyd, How LXXX. 93.

Komensäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Robiquet V. 82. 100. v. Liebig VII. 237. XXVI. 116. 148. How LXXX. 65. Verhalten zu Salpetersäure, Chlor und Brom, How LXXX. 79. 80. 85.

Komensaure Salze. Komensaures Aethyloxyd, saures, Darstellung, Eigenschaften, Zusammensetzung und Verbindungen mit Basen, How LXXX. 88. — Ammoniumoxyd, Stenhouse LI. 237. Zweifachsaures und Verhalten desselben in der Hitze, How LXXX. 69. 81. — Baryumoxyd, neutrales und zweifachsaures, How LXXX. 74. — Bleioxyd, Stenhouse LI. 239.

Komensaures Calciumoxyd, neutrales und zweifachsaures, How LXXX. 71. — Eisenoxyd, Stenhouse XLIX. 28. — Kaliumoxyd, zweifachsaures, How LXXX. 70. — Kupferoxyd, Stenhouse LI. 240. How LXXX. 79. — Magnesiumoxyd, neutrales und zweifachsaures, How LXXX. 77.

Komensaures Natriumoxyd, zweifachsaures, How LXXX. 70. — Silberoxyd, v. Liebig XXVI. 117. Stenhouse LI. 241. — Strontiumoxyd, neutrales und zweifachsaures, How LXXX. 79.

Koniortin, eigenthümlicher (?) Stoff in der käuflichen Salzsäure, Reinsch XXXII. 225.

Kopfgrind, Analyse, Wackenroder VIII. 264. — Schwarze Salbe gegen den —, Powel XVI. 76. XIX. 233. Behandlung nach Wigan XIX. 233.

Koprolithen, Analyse der — von Macropoma Mantellii, Quadrat LV. 360.

Digitized by Google

Korkbohrer nach Mohr XXI. 92. Verkauf XXIII. 240.

Korkcellulose, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Döpping XLV. 297.

Korkeiche, chemische Untersuchung der Rinde, Döpping XLV. 286.

Korkharz, Eigenschaften und Zusammensetzung, Boussingault XIX. 310.

Korkhoree eine indische Pflanze, welche ein vortreffliches Material zu leichten Hüten liefert VI. 338.

Korksäure, Bildung bei der Oxydation der Oelsäure, Laurent XXVIII. 258. Bromeis XXXV. 96; der Stearinsäure, Bromeis XXXV. 89; des Leinöls, Bromeis XXXV. 111. Sacc LI. 226; des Ricinusöls, Tilley XXXIX. 166.

Zusammensetzung, Brandes IX. 295. Bussy ebend. Boussingault XIX. 307. Laurent XXVIII. 258. Bromeis XXXV. 89. Tilley XXXIX. 166. Destillation mit Kalk, Boussingault XIX. 308.

Korksaure Salze. Korksaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Boussingault XIX. 308. Laurent XXVIII. 259. Bromeis XXXV. 98. — Bleioxyd, Bromeis XXXV. 98. — Methyloxyd, Laurent XXVIII. 260. — Natriumoxyd, — Silberoxyd, Bromeis XXXV. 98.

Korkstoff (der in Alkohol unlösliche Theil des Korks), Eigenschaften, Boussingault XIX. 310. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Döpping XLV. 286. 289.

Korkwachs = Cerin des Korks.

Kornblume = Centaurea Cyanus.

Kornöl = Getreideöl.

Kornrade = Agrostemma Githago.

Korund, künstliche Bildung, Ebelmen LXVIII. 271. LXXX. 210. Senarmont LXXX. 214.

Kräfte, Bemerkungen über die — der unbelebten Natur, Mayer XLII. 233.

Krähenaugen, Beobachtungen über die aus den — erhaltene Säure, Carriol VIII. 45.

Krätze, englische Heilart der — XV. 222. Heilart nach Adolphi XV. 223. Indische Salbe gegen die K., Russel XIX. 236.

Krapp, chemische Untersuchung, Gaultier de Claubry und Persoz II. 30. Schiel LX. 74. Schunck LXVI. 174. Debus LXVI. 351. Strecker und Wolff LXXV. 1. Rochleder LXXVIII. 246. LXXX. 321. LXXXII. 205.

Analyse der Asche von Elsässer Krapp, Köchlin LIX. 344. Analyse der Asche von seeländischem K., Moy LIV. 346.

Krappgelb, über Runge's —, Schunck LXVI. 184. Ist unreine Ruberythrinsäure, Rochleder LXXX. 327.

Krapporange, über Runge's —, Schunck LXVI. 199.

Krapppurpur, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schiel LX. 75. Ueber Runge's —, Schunck LXVI. 190. Ist Purpurin, Strecker und Wolff LXXV. 21.

Krapprosa, Darstellung und Eigenschaften, Gaultier de Claubry und Persoz II. 33.

Digitized by Google

Krapproth = Alizarin.

Krauseminze = Mentha crispa.

Kreatin, Vorkommen in der Fleischflüssigkeit, Chevreul IX. 293. v. Liebig LXII. 285. Im Harne, v. Liebig LXII. 303. Heintz LXVIII. 361. Im Muskelfleische, Schlossberger LXVI. 80. Im Fleische des Wallfisches, Price LXXVI. 362.

Darstellung und Eigenschaften, Chevreul IV. 293. v. Liebig LXII. 285. Heintz LXVIII. 361. Zusammensetzung, v. Liebig LXII. 285. Verhalten zu oxydirenden Substanzen, Dessaignes XCVII. 339. Ueber die Möglichkeit seiner künstlichen Darstellung, Weltzien C. 191.

Kreatinsalze. Chlorwasserstoffsaures Kreatin, salpetersaures —, schwefelsaures —, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dessaignes XCII. 409.

Kreatinin, Vorkommen im Harne des Menschen, Pettenkofer LII. 97. v. Liebig LXII. 303. Heintz LXVIII. 361. Im Pferdeharne, Socoloff LXXVIII. 243. Im Kalbsharne, Socoloff LXXX. 114. In den Muskeln, v. Liebig LXII. 324. Bildung aus dem Kreatin, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig LXII. 298. Ueber die Möglichkeit seiner künstlichen Darstellung, Weltzien C. 191.

Kreatininsalze. Chlorwasserstoffsaures Kreatinin, Platinchlorid —, schwefelsaures —, v. Liebig LXII. 308.

Krebs, Mittel gegen diese Krankheit, Dupuytren IX. 337. Recamier XVII. 349.

Krebssteine, chemische Untersuchung, Dulk XVI. 236.

Kreide, specifische Wärme, Regnault XL. 167.

Kreispolarisation, Erklärung dieses Wortes IX. 145. Siehe auch Licht, polarisirtes.

Kreosot, Entdeckung, Darstellung u. Eigenschaften, Reichenbach IV. 275. VI. 202. Preisfrage der Hagen-Bucholz'schen Stiftung für 1834, die Darstellung des K. betreffend IX. 137. Darstellung nach Hübschmann XI. 40. Krüger XII. 322. Köne XVI. 63. Cozzi XX. 196.

Zusammensetzung, Ettling VI. 208. Reinigung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Völckel LXXXVI. 93. Gorup LXXXVI. 223. 258. Kritik der Gorup'schen Arbeit, Völckel LXXXVII. 306. Kritik der Völckel'schen Arbeit, Gorup XCVI. 39. — Constitution des Kreosots aus Steinkohlentheer, Fairlie XCII. 319.

Verhalten zu Chlor, Laurent LX. 332. Gorup LXXVIII. 231. LXXXVI. 237. Verhalten zu Silberoxyd, Gorup LXXXVI. 251. Verhalten zu Kalk in höherer Temperatur, Völckel LXXXVII. 306. Verhalten zu Kali, Gorup XCVI. 39.

Medicinische Würdigung des K., Reichenbach VIII. 219. Ueber seine heilkräftige Wirkung, Meisinger XIII. 331. Anwendung gegen schwammiges Krebsgeschwür, Garbiglietti XVII. 107. Resultate von Versuchen und Beobachtungen, die mit Kreosot bei Menschen und Thieren angestellt wurden, Corneliani XIX. 349. Anwendung gegen Fäulniss, Gährung etc., Hünefeld XX. 224. Anwendung bei Verbrennungen, Böttger XXXIV. 93.

Digitized by Google

Kreosotharz, zwei Arten, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Gorup LXXXVI. 253.

Kresylhydrat, Vorkommen im Steinkohlentheer, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fairlie XCII. 319.

Kröten, über die Vitalität von in Steine und Holz eingeschlossenen —, Buckland IV. 109.

Krokonsäure, Bildung, v. Liebig XI. 185. XXIV. 14. Keller XXIV. 2.

Krokonsaure Salze. Krokonsaures Kaliumoxyd. Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig XI. 185. — Kupferoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gmelin XXXVII. 58.

Krokydolith, asbestartiger und dichter, mineralogische u. chemische Untersuchung, Hausmann und Stromeyer IV. 338.

Kryptolith, Vorkommen, Beschreibung, Verhalten und Zusammensetzung, Wöhler LVII. 268.

Krystalle, über Lichterscheinung bei der Krystallisation, Rose XVI. 137. XL. 190. Ueber künstliche Bildung von — unter dem Einfluss elektrischer Ströme, Becquerel XXIII. 103. 107. Künstlich gebildete K. von unlöslichen Substanzen, XXVIII. 132. Ueber Bildung von K. mit Kernen, Kopp XCIV. 118.

Wärmeleitung der K., Senarmont LXVIII. 181. Mikrokrystallometrie, Schmidt LXI. 323. Ueber die Winkel der optischen Axen zweiaxiger K., Zamminer LXXVI. 121. XC. 90. Wilde LXXXVIII. 124. Optisch-krystallographische Untersuchungen von Kobell XCIV. 184. Ueber die optischen Figuren, welche durch die angefressenen Oberflächen der K. erzeugt werden, Brewster XL. 127.

Ueber das magnetische Verhalten der K., Beer und Plücker LXXVI. 210. LXXX. 195.

Ueber den Zusammenhang der Krystallform und der chemischen Zusammensetzung, Mitscherlich XXXVI. 173. Analogie in der Form von Schwefel- und Sauerstoff-Verbindungen, Rose LXXVI. 242.

Krystallin nach Unverdorben = Anilin.

Krystallin (der Krystalllinse), Zusammensetzung, Mulder XXXIII. 361. Schwefelgehalt, Rüling LVIII. 313.

Krystalllinse, Schwefelgehalt, Rüling LVIII. 312.

Chemische Untersuchung einer Concretion, welche sich auf der K. eines Pferdes gebildet hatte, Lassaigne X. 228.

Chemische Untersuchung einer verknöcherten K. aus dem Auge eines Bären, Wurzer XIII. 93.

Krystallmodelle, Verkauf, Geider XVIII. 239.

Krystallographie, Elemente der —, nebst einer tabellarischen Uebersicht der Mineralien nach der Krystallform, Rose (Rec.) IX. 339.

Krystallwasser, Beschreibung eines Apparats zur Bestimmung des — von Salzen und andern Körpern, v. Liebig V. 139. Ueber das K. in einigen Doppelsalzen, Rose XCII. 233.

Kühlröhren, über das Anfressen der zinnernen — in kupfernen Tonnen, Wolff LXXXI. 374.

Digitized by Google

Kümmel, gemeiner = Carum Carvi.

Kümmelöl, römisches — Cuminumöl.

Kuhbaum, Zusammensetzung der Milch des —, Marchand XXXVI. 327. Heintz LVI. 354.

Kuhmist, Analyse, Morin X. 232. Penot ebend. Bericht über diese beiden Analysen von Chevreul, Dumas und Robiquet ebend.

Kumis = Milchbranntwein.

Kupfer, Vorkommen in der Purpurschnecke, Bizio XII. 358. In Eisenerzen, Ockerabsätzen, Ackererden, Meteoreisen, Walchner LXI. 205. In zersetztem Basalt, Rhodius LXIII. 212. Im Meerwasser, Durocher, Malaguti und Sarzeaud LXXVI. 221.

Apparat zur Erzeugung von Relief-Kupferplatten, Böttger XXXV. 216.

Gewinnung eines ungemein zarten, besonders zu Anfertigung Osann'scher Kupferabdrücke sich eignenden Kupfer- und Silberstaubs, Böttger XXXIX. 172. Durch Phosphor krystallisirtes K., Wöhler LXXIX. 126.

Atomgewicht, Erdmann und Marchand LII. 214. Persoz LXX. 321. Kühn LXXIII. 80. Specifische Wärme, Regnault XXXVI. 108. LII. 170. Ausdehnung durch die Wärme, Kopp LXXXI. 26. Festigkeit bei verschiedenen Temperaturen, Baudrimont LXXVI. 132.

Verhalten zu concentrirter Schwefelsäure, Barruel XII. 235. LX. 205. Maumené LX. 205. Verhalten zu Schwefel, Winkelblech XXI. 34. Verhalten zu Ammoniak in höherer Temperatur, Schrötter XXXVII. 131. Verhalten zu Salmiak, Ritthausen LXXXVIII. 268.

Quantitative Bestimmung, Runge XXXII. 244. Levol XLIV. 354. Pelouze LVI. 364. LX. 372. Brunner LXXX. 363. Mohr XCVI. 215. Fleitmann XCVIII. 141. (Auf maassanalytischem Wege) Schwarz LXXXIV. 84. Haen XCI. 237. Mohr XCII. 97. Streng XCII. 413. Trennung vom Wismuth, Blei, Cadmium mittelst Cyankalium, Fresenius und Haidlen XLIII. 143. Trennung vom Zink, Brunner LXXX. 364.

Neues Verfahren in Kupfer und Stahl zu ätzen, Böhme und Schwarz LXVI. 61.

Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung von Legirungen des K. mit Zinn, Zink, Blei, Croockewit LXVIII. 291.

Kupferamalgam, Darstellung, Klauer X. 90. Pettenkofer LXX. 344.

Kupferantimonglanz, Beschreibung, Zincken XVI. 253. G. Rose ebend. Zusammensetzung, H. Rose ebend.

Kupferantimonpersulphid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Rammelsberg XL. 284.

Kupferbromid-Ammoniak, Zusammensetzung, Rammelsberg XLIV. 268.

Kupferchloride. a) *Kupferchlorür*, specifische Wärme, Regnault XL. 164. Verhalten der Lösung zu Kohlenoxyd, Leblanc LXXVI. 278. Berthelot XCVIII. 392.

Digitized by Google

Kupferchlorür-Ammoniak, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Ritthausen LXXXVIII. 268. — Verbindung mit Kupferchlorid-Ammoniak, Ritthausen 270.

b) *Kupferchlorid*, Wasserhalt, Eigenschaften und Constitution, Graham XXIX. 30. Verhalten zu wasserfreier Schwefelsäure, Rose XIX. 187.

Kupferchlorid-Ammoniak, Zusammensetzung, Kane XXVI. 198.

Kupfercyanide. a) *Kupfercyanür*, Darstellung in wasserfreien Krystallen, Wöhler LXXVIII. 370. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dufau LXXXVIII. 279. Krystallform, Dauber LXXIV. 206.

b) *Kupfercyanurcyanid*, Zusammensetzung, Rammelsberg XXVIII. 217. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dufau LXXXVIII. 278.

Kupfercyanürcyanid-Ammoniak, mehrere Arten, Dufau LXXXVIII. 280. Hilkenkamp XCVII. 218.

c) *Kupfercyanid*, Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 135. Verhalten in der Hitze, Rammelsberg LXIV. 300.

Kupferdiaspor, Beschreibung und Analyse, Kühn LI. 125.

Kupfereisencyanür, Verhalten in der Hitze, Rammelsberg LXIV. 300.

Kupfereisencyanür-Ammoniak, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bunsen XVI. 159. Zwei Arten, Monthiers LXIV. 297.

Kupferjodid-Ammoniak, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rammelsberg XXXII. 221.

Kupferjodür, specifische Wärme, Regnault XL. 165.

Kupferkies, Zusammensetzung des — von Bireben im Departement de l'Herault, Dulong VIII. 289.

Künstliche Darstellung (im amorphen Zustande), Eigenschaften und Zusammensetzung, Senarmont LXXX. 220.

Kupferkobaltsupercyanid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Zwenger LXII. 170.

Kupferkobaltsupercyanid-Ammoniak, Zwenger LXII. 171.

Kupfermanganerz von Schlackenwalde, Beschreibung u. Zusammensetzung, Kersten VIII. 284.

Kupfernickel = Arsennickel.

Kupfernitrid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schrötter XXXVII. 136.

Kupferotter siehe Schlangen.

Kupferoxyde. a) *Kupferoxydul*, Darstellung, Malaguti X. 256. XII. 230. Marchand XXXVI. 215. Böttger XXXIX. 176. Krystallform, Mitscherlich XXXVI. 174.

b) *Kupferoxyd*, specifische Wärme, Regnault XL. 162. Verhalten zu Ammoniak in der Hitze, Schrötter XXXVII. 136. Verhalten zu Schwefel in der Hitze, Jordan XLVIII. 240. Verhalten zu schwefeliger Säure, Vogel L. 261. Verkauf, Stamm XXXII. 128.

Digitized by Google

Kupferoxydhydrat, Darstellung und Zusammensetzung, Schaffner LI. 179. Frémy LXIV. 226.

Verhalten zu kohlensaurem Ammoniak, Bischof IV. 199. Jahn XXVIII. 111. Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 135. Löst sich in Kalilauge, Völcker LIX. 34.

Kupferoxydsalze, Verhalten zu Phosphor, Vogel XX. 174. Verhalten zu Cyankalium, Fresenius und Haidlen XLIII. 135. Verhalten zu Chlorkalk, Crum LV. 213. Verhalten zu schwefeliger Säure, Wöhler LXXIX. 127. Verhalten zu metallischem Wismuth, Schneider XCII. 274. Verhalten zu unterschwefeligsaurem Natron, Vohl XCVI. 240.

Wirkung der K. mit fetten Säuren auf den Organismus, Langenbeck und Städeler XCVII. 155.

c) *Kupfersäure*, Bildung, Frémy XLIX. 254. LII. 271. Krüger LII. 255. Crum LV. 213.

Kupferphosphid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hvoslef C. 100.

Kupferplatincyanür, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Quadrat LXIII. 179. Ein anderes Salz, Quadrat LXX. 307.

Kupferplatincyanür-Ammoniak, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Quadrat LXIII. 180. LXIV. 301.

Kupferselencyanid, Darstellung u. Eigenschaften, Crookes LXXVIII. 186.

Kupfersulphide. a) *Kupfersulphür*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Senarmont LXXX. 219. Krystallform, Mitscherlich XXXVI. 175. Specifische Wärme, Regnault XL. 163.

b) *Kupfersulphid*, löslich in den Lösungen der Sulpharseniate, Sulphantimoniate und Sulphostannate der Alkalien, Wöhler XXXIV. 236. Specifische Wärme, Regnault XL. 163.

Kupfersulphocyanide. a) *Kupfersulphocyanür*, Zusammensetzung, Meitzendorf XLIV. 269.

b) *Kupfersulphocyanürcyanid*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hull LXXVI. 93.

c) *Kupfersulphocyanid*, Zusammensetzung und Verhalten zu Wasser, Meitzendorf XLIV. 269. Verhalten zu Schwefelwasserstoff, Jamison LVIII. 264.

Kupfersulphocyanid-Ammoniak, Meitzendorff XLIV. 269.

Kupfersulphokakodylat, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bunsen XLVI. 25.

Kupfervitriol = Schwefelsaures Kupferoxyd.

Kupferwasserstoff, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz LII. 256.

Kupferwismuth, Vorkommen, Beschreibung und Analyse, Schenck XCI. 232. Tobler XCVI. 207.

Kuruf, Abstammung, Beschreibung und Verhalten dieser Rinde, Martiny XXV. 73.

Kutrellosame = Teelsame.

Kyanol ist identisch mit dem Anilin, Hofmann XLV. 250.

Kynurensäure, Vorkommen, Darstellung u. Eigenschaften, v. Liebig LXXXVI. 125.

Digitized by Google

L.

Lac sulphuris = Schwefel, niedergeschlagener.

Lackfirniss, Empfehlung eines schwarzen — aus der Fabrik von Sell LIII. 143.

Lackmus, chemische Untersuchung, Kane XXXVI. 325. XXXIX. 25. 50.

Lackstoff, über den —, Marquart und Nees von Esenbeck XIII. 289.

Lactamid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Pelouze LIII. 117.

Lactaminsäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Laurent LX. 331.

Lactid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Pelouze LIII. 116. Engelhardt LXX. 243. 245.

Lacton, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Pelouze LIII. 118. Nicht beobachtet, Engelhardt LXX. 243.

Lactuca elongata, medicinische Anwendung in Nordamerika VIII. 325.

L. sativa, krystallinische Substanz daraus, Pagenstecher XL. 323. Elementare Zusammensetzung der organischen Substanz und Zusammensetzung der Asche, Richardson LXVII. 377.

Ueber ein Extrakt daraus, Daum IX. 238.

Destillirtes Wasser daraus, Mouchon V. 301. Arnaud VII. 201.

Sirup daraus, Solon und Soubeiran XIX. 339.

L. Scariola, medicinische Wirkung, Hirschfeld VIII. 346.

L. virosa, Unterscheidung von L. Scariola, Dierbach XIX. 112. Chemische Untersuchung des frischen Milchsafts, Walz XXXII. 85. Medicinische Würdigung, Hirschfeld VIII. 346.

Destillirtes Wasser daraus, Mouchon V. 301.

Lactucarium, über käufliches —, Leroy IV. 238. Bemerkung von Chevallier IV. 239. Einsammlung, Baumann IV. 239. Walz XXXII. 86. Chemische Untersuchung des L. von Lactuca virosa. Buchner VIII. 212. Walz XXXII. 89. Analyse des L. von verschiedenen Arten, Aubergier XLIV. 299.

Lactucasäure (des Lactucariums) ist Oxalsäure, Walz XXXI. 91.

Lactucerin = Lactucon.

Lactucin, der Bitterstoff des Lactucariums, Darstellung und Eigenschaften, Buchner VIII. 213. Walz XXXII. 99.

Lactucon, Darstellung und Eigenschaften, Walz XXXII. 97. Zusammensetzung, Lenoir LX. 83.

Lactyl, hypothetisches Radical der Benzoëmilchsäure, Strecker XCI. 366.

Ladanumharz, Zusammensetzung, Johnston XLIV. 334.

Lärchenbaum = Pinus Larix.

Lärchenschwamm, Analyse, Bley VIII. 244. Anwendung gegen den Schweiss der Schwindsüchtigen, Andral XIII. 345.

Digitized by Google

Lärchenschwammharz, Darstellung und Eigenschaften, Hänle VIII. 260.

Laetia resinosa, chemische Untersuchung ihres Harzes, Macaire IV. 262.

Laminaria digitata und L. saccharina enthalten Mannit, Stenhouse LI. 349.

Lampensäure, Beobachtung über eine eigenthümliche Bildung von —, Venghaus VIII. 70. Apparat zu ihrer Darstellung, Böttger XXIV. 225. Ueber Bildung von L. bei Anstellung des Leidenfrost'schen Versuches mit Alkohol oder Aether, Marchand XXXVI. 296. Ist ein Gemisch von Essigsäure und Ameisensäure, Connell XII. 244. Ist Aldehydsäure, v. Liebig XIV. 162.

Lamprete, über das Blut der —, Valenciennes XII. 354.

Landwirthschaft, über den Einfluss der Chemie auf die —, v. Liebig LXXIX. 116.

Lantanursäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schlieper LXVII. 222. Berichtigung eines Irrthums in Betreff des lantanursauren Kalis, Schlieper LXXIII. 225.

Lanthan, Vorkommen, Mosander XXXII. 235. XLVIII. 211. Im Monazit von Miask, Kersten XXXII. 237. Anzeige von Arbeiten über das L., Hermann XLVIII. 223. Atomgewicht, Marignac LXXI. 306.

Lanthanoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Mosander XXXII. 235. XLVIII. 211. Notiz von Bolley XXXIII. 126. Trennung vom Didymoxyd, Marignac LXXI. 306.

Lanthanoxydsalze, Eigenschaften, Mosander XXXII. 237. XLVIII. 211.

Lanthansulphid, Darstellung u. Eigenschaften, Mosander XXXII. 237.

Lapis calaminaris = Galmeistein.

Lattich = Lactuca.

Lattichfett — Lactucon.

Lauch, elementare Zusammensetzung der organischen Substanz und Zusammensetzung der Asche der Zwiebel und Stengel, Richardson LXII. 377.

Laudanum liquidum Sydenh. = Opiumtinctur, safranhaltige.

Laumontit, Analyse des — aus dem Sarnthale bei Botzen, Gericke XCIX. 110.

Laurin, das Bonastre'sche — nicht erhalten, Marsson XLI. 329. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Delffs LXXXVIII. 354.

Laurineen, Beschreibung, Eintheilung und officinelle Arten dieser Familie, Nees von Esenbeck XX. 277.

Laurostearin, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Marsson XLI. 330.

Laurostearinsäure, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Marsson XLI. 333. Vorkommen im Cocosnussöle, Görgey LXVI. 295. 302. Vorkommen im Walrath, Eigenschaften und Zusammensetzung, Heintz XCII. 291.

Digitized by Google

Schmelz- und Erstarrungspunkt verschiedener Gemische der L. mit Palmitinsäure sowie mit Stearinsäure, Heintz XCII. 297.

Laurostearinsaure Salze. Laurostearinsaures Aethyloxyd, Darstellung, Görgey LXVI. 306. Siedepunkt, specifisches Gewicht, Brechungsexponent und sonstige Eigenschaften, Delffs XCII. 278. — Natriumoxyd; — Silberoxyd, Marsson XLI. 333.

Laurostearon, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Overbeck LXXXIV. 290.

Laurus longipes, hat cimmtähnlich riechende Blätter und Rinde IV. 320.

L. nobilis siehe Lorbeeren.

L. Persea, Mannit in den Früchten, Avequin XXXII. 313. Melsens ebend.

Lava des Aetna, Zusammensetzung, Löwe XX. 237. Untersuchung von L. des Hekla, Genth LXVI. 13.

Lavendel, über mehrere Arten, Dierbach VI. 322.

Lavendelöl. Verhalten zum Sauerstoff der Luft, Saussure III. 163. Specifisches Gewicht und Verhalten zu Lackmus, Martius IV. 265. Analyse, Kane XXXII. 287.

Lavendelölcampher ist identisch mit dem gewöhnlichen Campher, Dumas VI. 248.

Lazulith, Zusammensetzung, Rammelsberg LVI. 210.

Leber enthält Zucker, Barreswil und Bernard LXXII. 318. Bestättigt im Laboratorium zu Giessen, ebend.

Lebermoose, die Gattungen der deutschen — nebst Aufzählung ihrer Arten, Hübener VII. 63.

Lebersteine eines Pferdes, Zusammensetzung, Lassaigne II. 103.

Leberthran enthält Jod, Hopfer de l'Orme XXI. 73. Hausmann XXII. 170. Gmelin XXIX. 218. XXXI. 95. 321. Herber XXXI. 94. Zusammensetzung dreier Sorten, de Jongh XLVIII. 362. Das Jod darin wahrscheinlich als Jodhydrin, Berthelot und Luca XCII. 312.

Medicinische Anwendung, Schmidt I. 255. XXI. 75. Knapp LVIII. 84. Sirup mit L., Duclou XXV. 99.

Lecanora Parella, chemische Untersuchung, Schunck XLI. 157. LIV. 257.

L. tartarea, chemische Untersuchung, Stenhouse LXX. 223.

Lecanorin = Lecanorsäure.

Lecanorsäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schunck XLI. 158. LIV. 257. (Aus Evernia prunastri) Heldt und Rochleder XLVIII. 2.

Lecanorsaures Aethyloxyd (Heeren's Pseudoerythrin), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Heldt und Rochleder XLVIII. 6. Schunck LIV. 265.

Lecanorsaures Methyloxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schunck LIV. 268.

Lecithin, Vorkommen und Eigenschaften, Gobley LXXVI. 360.

Leditannsäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusam-

Digitized by Google

mensetzung, Willigk LXXXIV. 364. Rochleder u. Schwarz LXXXIV. 366.

Ledixanthin, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Willigk LXXIV. 365. Rochleder und Schwarz LXXXIV. 366.

Ledum palustre, Untersuchung der Blätter, Willigk LXXXIV. 363. Rochleder und Schwarz LXXXIV. 366.

Legirungen, ungleiche Mischung von — im geschmolzenen Zustande, Kopp XL. 184. Wärmemengen in L., Rudberg LX. 183.

Specifische Wärme verschiedener L., Regnault XL. 161.

Rose's leichtflüssige L., Zusammensetzung, v. Loebell XLIV. 275. Latente Schmelzwärme und specifische Wärme, Person LXIV. 179. Volumveränderung beim Erwärmen und Schmelzen derselben, Kopp XCIII. 219.

d'Arcet's L., latente Schmelzwärme und specifische Wärme, Person LXIV. 179.

Legumin, Darstellung, Eigenschaften, Zusammensetzung und Unterscheidung vom Casein, Rochleder XLVI. 155. (Aus Caffeebohnen) L. 231. Schwefelgehalt, Rüling LVIII. 303. Siehe auch Pflanzencasein.

Leichen, über die seröse Flüssigkeit der — und ihr Erscheinen als Todes- und Krankheitsprodukt, Albers VII. 197. — Flüssigkeit für die Aufbewahrung der L., XVII. 111. Gaunal XVII. 112.

Eigenthümliche thierische Substanz, welche sich während der Zersetzung der L. bildet, Chevallier und Olivier VII. 255. VIII. 265.

Leidenfrostscher Versuch, über die Theorie des —, Boutigny LXXI. 295. Buff LXXVII. 1.

Leim, Verfahren zur Gewinnung von —, Ruthay XLI. 236. Untersuchung, Mulder XXIV. 256. 263. Untersuchung des L. nach längerm Kochen, Mulder XLVI. 205. Untersuchung über seine Zusammensetzung, Goudoever XLV. 62. Schwefelgehalt, Schlieper LVIII. 378.

Verhalten zu chromsaurem Kali und Schwefelsäure, Persoz XLIV. 343. Sullivan ebend. Verhalten zu Chromsäure, Schlieper LIX. 1. Ueber einige flüchtige Zersetzungsprodukte des L. durch Mangansuperoxyd und Chromsäure unter Mitwirkung der Schwefelsäure. Guckelberger LXIV. 39.

Ueber die nährenden Eigenschaften des L., Balzac und Edwards V. 340. Ueber seinen Nahrungswerth, Barreswil und Bernard LII. 428.

Gerbesaurer L., Zusammensetzung, Mulder XXXI. 124.

Chlorigsaurer L., Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Mulder XXXI. 332. Zweifel an seiner Existenz, de Vry LXI. 248.

Leimgebendes Gewebe (ausgekochte Hausenblase, Sehnen, Sclerotica), Zusammensetzung, Scherer XL. 46.

Leimzucker, Bildung aus Hippursäure, Dessaignes LVIII. 322. Gössmann C. 70. Bildung aus der Cholsäure, Strecker LXV. 130. LXVII. 16. Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Mulder XXVIII. 79. Boussingault XXVIII. 80. XXXIX. 304.

Digitized by Google

Horsford LX. 1. Strecker LXVII. 16. 25. 32. Gössmann C. 70.

Verhalten zu Schwefelsäure, zur galvanischen Batterie, zu Chlor und zu Schwefelwasserstoff, Horsford LX. 39. 41. 43. 45. Verhalten zu schmelzendem Kali, Schwarz LXXV. 207.

Physiologische Beziehungen des L., Horsford LX. 53.

Leimzucker-Verbindungen. a) *Mit Basen*, Horsford LX. 15. Leimzucker-Bleioxyd, Boussingault XXXIX. 304. — Cadmiumoxyd, Dessaignes LXXXII. 235. — Kupferoxyd, Boussingault XXXIX. 304. — Quecksilberoxyd, Dessaignes LXXXII. 235. — Silberoxyd, Boussingault XXXIX. 304. — Zinkoxyd, Dessaignes LXXXII. 235.

b) *Mit Säuren.* Leimzucker-Chlorwasserstoffsäure, — Essigsäure, — Oxalsäure, — Palmitinsäure, Horsford LX. 15.

Leimzucker-Salpetersäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Boussingault XXVIII. 80. XXXIX. 304. Horsford LX. 15. Dessaignes LXXXII. 235. Verbindungen derselben mit Kaliumoxyd, Kupferoxyd und mit Silberoxyd, Boussingault XXXIX. 304.

Leimzucker-Schwefelsäure, — Weinsteinsäure, Horsford LX. 15.

c) *Mit Salzen*, Horsford LX. 15.

Lein, schädliche Wirkung von blühendem — als Viehfutter XX. 308.

Analysen der Mineralbestandtheile des L. und der Bodenarten, auf welchen die Pflanzen gezogen wurden, Brazier und Mayer LXXI. 314.

Zur Statistik des Leinbaues, Schmidt LXXXIII. 321.

Leindotter, Oelgehalt des Samens XII. 328.

Leinen (Leinwand), Zusammensetzung von mit Salzsäure ausgekochtem —, Hofmann XLVIII. 354. Nachweisung von Baumwolle darin, Böttger XLVII. 329. Kindt LXI. 253.

Leinöl, Trocknen desselben mit Quecksilberoxyd, Fuchs XX. 200. Ueber L. und Leinölfirniss, v. Liebig XXXIII. 110. Jonas XXXIV. 238.

Physikalische und chemische Eigenschaften, Oxydations- und Verseifungsprodukte, Sacc LI. 213.

Leinsamen, Oelgehalt XII. 328. Analyse der Asche, Leuchtweiss L. 404. 416.

Trockne Destillation der Leinsamenkuchen, Stenhouse LXX. 208.

Leinsamenschleim, Eigenschaften und Zusammensetzung, Guerin IV. 249. Mulder XXVIII. 284. Schmidt LI. 50.

Leiocom = Stärkegummi.

Leontodon Taraxacum, vergleichende Versuche mit den im Herbste und im Frühjahre gesammelten Wurzeln, Frickhinger XL. 338.

Darstellung u. Eigenschaften des Bitterstoffs, Polex XXXII. 310.

Lepidium campestre, ruderale und sativum geben schwefelhaltige Oele, Pless LVIII. 39.

Lepidokrokit, Zusammensetzung, v. Kobell XVI. 243.

Lepra syphilitica, Behandlung, Thomson XXI. 88.

Digitized by Google

Lethal, Vorkommen und Zusammensetzung, Heintz XCII. 299.

Lettre adressée à M. le Baron Liebig, Gerhardt und Laurent LVII. 388. Bemerkungen dazu von v. Liebig LVII. 389.

Leucazolitmin, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Kane XXXIX. 70.

Leuchtgas, Beiträge zur Kenntniss des Processes der — Bereitung, Frankland LXXXII. 1. Reinigung, Mallet XL. 337. Ueber Benutzung des L. bei chemischen Versuchen, Kühn LXXIV. 115. Zwei Apparate dazu, Pebal XCV. 24.

Leuchtsteine, über —, Wach VIII. 164.

Leucin, Vorkommen in Drüsensäften, Gorup XCVIII. 7. In der Ochsenlunge und in der Milz, Cloëtta XCIX. 291. Bildung durch Einwirkung von Kali auf Käsestoff, v. Liebig LVII. 128. Bopp LXIX. 20. Bildung durch Einwirkung von Kali auf Albumin und Fibrin, Bopp LXIX. 20. Bildung bei der Fäulniss des Caseïns, Iljenko LXIII. 271. Bopp LXIX. 20. Bildung bei der Fäulniss des Albumins und Fibrins, Bopp LXIX. 20. Bildung bei der Einwirkung von Chlorwasserstoffsäure und Schwefelsäure auf Albumin, Caseïn und Fibrin, Bopp LXIX. 20. Bildung aus Ochsenhorn durch verdünnte Schwefelsäure, Hinterberger LXXI. 75. Bildung aus dem elastischen Gewebe, Zollikofer LXXXII. 174. Bildung bei der Behandlung von Federn, Igelstacheln, Haaren, Flügeldecken der Maikäfer, des Globulins und Hämatins mit verdünnter Schwefelsäure, Köller u. Leyer LXXXIII. 332. Bildung aus Thialdin, Gössmann XC. 184. Darstellung aus dem Aldehyd der Valeriansäure, Limpricht XCIV. 243.

Eigenschaften und Zusammensetzung, Mulder XXVIII. 79. Gerhardt und Laurent LXVIII. 364. Cahours ebend. Laskowski ebend. Strecker LXXII. 89. Zollikofer LXXXII. 174. Gössmann XCI. 129. Verhalten zu salpetersaurem Quecksilberoxyd, Hoffmann LXXXVII. 123.

Leucin-Verbindungen. a) *Mit Basen.* Leucin-Bleioxyd, — Kupferoxyd, — Quecksilberoxyd, Gössmann XCI. 132.

b) *Mit Säuren.* Leucin-Chlorwasserstoffsäure, — Salpetersäure, Gerhardt und Laurent LXVIII. 365.

Leucit, Analyse des sogenannten — vom Kaiserstuhl im Breisgau (ist Analcin), Stamm XCIX. 287. Bemerkung von Sandberger XCIX. 288.

Leucol, Reindarstellung aus dem Steinkohlentheeröle, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann XLVII. 38. 76. Ist verschieden vom Chinolin, Hofmann 78. Zersetzungsprodukte, Hofmann 84. Ist identisch mit dem Chinolin, Hofmann LIII. 427.

Leucolsalze. Oxalsaures Leucol, Platinchlorid —, Quecksilberchlorid —, salpetersaures —, schwefelsaures —, Hofmann XLVII. 81.

Leucolitmin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kane XXXVI. 326. XXXIX. 68.

Leucolitmylin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kane XXXVI. 326.

Leucophan, Formel nach Awdejew XLIV. 270.

Leucorceïn, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kane XXXVI. 325. XXXIX. 68.

Digitized by Google

Leucotursäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schlieper LVI. 1.

Levyn, Beschreibung und Zusammensetzung, Connell XVI. 262.

Libethenit, Beschreibung und Analyse, Kühn LI. 124.

Libidibi = Dividivi.

Lichen Dioscoridis, die griechische Arzneiflechte, ist Roccella tinctoria, Bournett XVII. 208.

L. parietinus = Parmelia parietina.

L. rangiferinus, chemische Untersuchung, Heldt und Rochleder XLVIII. 8.

Lichenin = Flechtenstärke.

Lichesterinsäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Knop und Schnedermann LV. 150. 159. Auch im Agaricus muscarius, Bolley LXXXVI. 50.

Lichesterinsaure Salze. Lichesterinsaures Ammoniumoxyd, — Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Kaliumoxyd, — Natriumoxyd, — Silberoxyd, Knop und Schnedermann LV. 150.

Licht, Methode homogenes — von grosser Intensität zu erhalten, Talbot X. 129. Ueber die Wirkungen des L. auf alle Körper, Moser XLIV. 173. Zusammenhang zwischen der Natur des L. und der chemischen Verschiedenheit der Quelle desselben, Draper LXVIII. 196. Ueber die chemischen Wirkungen der L., Draper LXXX. 153.

Ueber die Magnetisirung des L. und das Leuchten der Linien der magnetischen Kraft, Faraday LVII. 261.

Aenderung der Brechbarkeit des Lichts, Brewster XCII. 213. Stokes XCII. 214. Ueber die Brechbarkeit des elektrichen L., Becquerel XCII. 216. Eisenlohr ebend.

Ueber das L. welches beim Zusammenschlagen zweier Kieselsteine entsteht, Böttger XXXVI. 137. Doppler ebend.

Untersuchungen über das unsichtbare Licht, Moser XLVIII. 164.

Licht, polarisirtes. Ueber die Anwendung des — zur Begründung einer Mechanik der Chemie, Biot LII. 186. Weitere Untersuchungen über das — und seine Anwendung bei chemischen Untersuchungen, Biot LXXII. 168. LXXVI. 189. LXXXIV. 160. Pasteur LXXXIV. 157. Ueber die Drehung der Polarisationsebene durch Flüssigkeiten, Clerget LXXII. 145. Wilhelmy LXXX. 146. Pasteur LXXX. 148.

Ueber Faraday's neueste Entdeckung, die Polarisationsebene eines polarisirten Lichtstrahls durch einen kräftigen Elektromagneten zum Rotiren zu bringen, Böttger LVII. 253. Ueber die durch einen kräftigen Elektromagneten bewirkte, im polarisirten Lichte sich kundgebende Molekularveränderung flüssiger und fester Körper, Böttger LVII. 257. Verhalten des polarisirten L. zum Magneten und zum elektrischen Strome, Wiedemann LXXX. 173. Ueber die Einwirkung des Magnetismus auf einen geradlinig polarisirten Lichtstrahl bei dessen Gange durch comprimirtes Glas, Edlund LXXXVII. 338.

Lichtbilder siehe Photographie.

Digitized by Google

Liebfrauenerde, Analyse der — bei Worms, Levi L. 421.

Liebigit, Vorkommen, Beschreibung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Smith LXVI. 253.

Liebstöckel = Ligusticum.

Lievrit, Analyse des von Herbornseelbach in Nassau, Tobler XCIX. 122.

Lignirode-Gummi, Beschreibung und Verhalten, Guibourt IX. 227.

Lignit, über den — im Depart. der Ostpyrenäen, Farines VIII. 266.

Lignon nach Gmelin = Holzgeist.

Ligusticum, das römische — ist Trochiscanthes nodiflorus, Dierbach VII. 59.

L. Levisticum, Giftigkeit der Wurzel während des Blühens der Pflanze VIII. 343.

Lilacin, Bitterstoff der Früchte von Syringa vulgaris, Darstellung und Eigenschaften, Meillet XL. 319. Bernays XL. 320.

Lilas der Antillen = Melia sempervirens.

Limacin, besonderer Stoff in den Schnecken, Darstellung und Eigenschaften, Braconnot LX. 341.

Limettenöl, specifisches Gewicht und Verhalten zu Lackmus, Martius IV. 265. Zusammensetzung, Dumas XV. 160.

Limodorum spathulatum, medicinische Anwendung in Ostindien, Henschel VIII. 331.

Limon = Limonin.

Limonensirup, Verfälschung mit Schwefelsäure, Honobine X. 358.

Limonin, Bitterstoff der Citronenkerne, Eigenschaften, Bernays XL. 317. Zusammensetzung, Schmidt LI. 338.

Linde, Revision dieser Gattung, Spach XX. 268.

Darstellung und Eigenschaften des ätherischen Oels der Blüthen, Winckler XXIV. 247.

Untersuchungen des zuckerigen Saftes auf den Blättern, Langlois XLVIII. 352.

Analyse der Asche des Holzes und der Rinde, Hoffmann LVI. 125.

Liniment des Juifs XXI. 294.

Linin, besonderer Stoff des Linum catharticum, Darstellung u. Eigenschaften, Pagenstecher XL. 322.

Linnugans, die anthelminthische Frucht einer Pflanze, Bennet VIII. 324.

Linsen, Analyse der Asche, Levi L. 424. Nahrungswerth nach dem Stickstoffgehalte, Horsford LVIII. 199. Stärkegehalt, Krocker LVIII. 224.

Linsenerz, Zusammensetzung des blauen — von Cornwallis, Trolle-Wachtmeister IV. 343.

Lipinsäure, Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XXVIII. 263. Bildung, Bromeis XXXV. 108. Scheint nur unreine Bernsteinsäure zu sein, Arppe XCV. 251.

Lipyloxyd nach Berzelius LIII. 398.

Liquor Cupri ammoniato-muriatici = Ammonium-Kupferchlorid.

Digitized by Google

Lissanthe sapida, die australische Heidelbeere VIII. 340.

Lithion = Lithiumoxyd.

Lithium, Darstellung und Eigenschaften, Bunsen XCIV. 107.

Lithiumantimonfluorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Flückiger LXXXIV. 253.

Lithiumchlorid, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rammelsberg LVI. 221.

Lithiumjodid, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Rammelsberg LVI. 221.

Lithiumoxyd, über seine Darstellung aus dem Triphylin, Müller LXXXV. 251.

Unterscheidung der rothen Flamme des L. von der des Strontians, Talbot XVI. 192. Erkennung bei Gegenwart von Kali und Natron, Pleischl XXIV. 179. Erkennung bei Gegenwart von Natron, Stein LII. 243. Trennung von Natron, Rammelsberg LVI. 360. Quantitative Bestimmung nach Mayer XCVIII. 193.

Lithofellinsäure, neuer Bestandtheil der Gallenconcremente, Darstellung und Eigenschaften, Göbel XXXIX. 237. Heumann XLI. 303. Zusammensetzung, Ettling u. Will XXXIX. 242. Wöhler XLI. 150. Verhalten zu Salpetersäure und bei der trocknen Destillation, Malaguti und Sarzeaud XLIV. 289.

Lithospermum officinale, Untersuchung des steinigen Pericarpiums, le Hunte III. 139.

Litmussäure, Bestandtheil des Lackmus, Eigenschaften, Kane XXXVI. 325.

Litmylinsäure, Bestandtheil des Lackmus, Eigenschaften, Kane XXXVI. 325.

Lizarinsäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Debus LXVI. 353. 356. Ist identisch mit Schuncks Alizarin (Redact. der Annal. ebend.)

Lobelia inflata, medicinische Anwendung, Sigmond IX. 335. Elliotson XI. 96.

L. syphilitica, medicinische Anwendung, Sigmond IX. 335.

Lösung = Auflösung.

Löwenpommade, Bestandtheile XXXIX. 256.

Löwenzahn
Löwenzahnbitter } = Leontodon Taraxacum.

Lohbrühe, Untersuchung, Braconnot V. 275.

Lolium perenne, Analyse der Asche der Samen, Fleitmannn LVIII. 389.

L. temulentum, Analyse der Samen, Bley XII. 335. Vergiftung damit XVI. 318.

Looch album parisienne, Vorschrift, Mialhe XXI. 221.

Lophin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent LII. 356. LX. 102. Gössmann XCIII. 329. Atkinson und Gössmann XCVII. 283. Verhalten zum polarisirten Lichte, Laurent LII. 363.

Lophinsalze. Chlorwasserstoffsaures Lophin, jodwasserstoffsaures —,

Digitized by Google

Platinchlorid —, salpetersaures —, schwefelsaures —, Silbernitrat —, Atkinson und Gössmann XCVII. 288.

Lorbeeren, Untersuchung des ätherischen Oeles, Brandes XXXVI. 333.

Gewinnung des fetten Oeles, Menigault XVIII. 108. Untersuchung des festen Fetts, Marsson XLI. 330.

Lorbeerterpenthinöl, Abstammung, Beschreibung u. Zusammensetzung, Stenhouse XLIV. 309.

Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung eines Hydrats dieses Oeles, Stenhouse L. 155.

Luft — Atmosphäre.

Luftthermometer siehe Thermometer.

Luftzug, Beschreibung eines Apparats zur Hervorbringung eines — und einiger damit angestellten Versuche, Brunner XXI. 298.

Lunge, über eine eigenthümliche Säure im Parenchym der —, Verdeil LXXXI. 334.

Lungensteine von einem Pferde, Zusammensetzung, Lassaigne II. 103.

Analyse eines ausgehusteten L., Gmelin XIII. 95.

Lupinin, Darstellung und Eigenschaften, Cassola XIII. 308.

Luteokobaltiaksalze, Bildung und Eigenschaften, Frémy LXXXIII. 235. 289.

Luteoleïn, Bildung und Eigenschaften, Preisser LII. 380.

Luteolin, Vorkommen, Darstellung und Eigenschaften, Preisser LII. 380. Zusammensetzung, Moldenhauer C. 180.

Lutidin, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Anderson LXXX. 57.

Lycium, über das — des Dioscorides, Royle XIV. 333.

Lycoperdon echinatum, Gehalt an Stickstoff und Asche, Döpping und Schlossberger LII. 111.

Lycopodium Chamaecyparissias, Aschenbestandtheile, Aderholdt LXXXII. 111. Chemische Untersuchung, Kamp C. 298.

L. clavatum, Aschenbestandtheile, Aderholdt LXXXII. 116.

Verhalten des Samenstaubs zu Kalihydrat in der Hitze, Muspratt LI. 271. 280. Destillation desselben mit und ohne Soda, Stenhouse LXXII. 88.

L. denticulatum, Gehalt desselben an Alaunerde und Kieselsäure, Solms-Laubach C. 297.

Lycopodiumbitterstoff, Vorkommen, Darstellung und Eigenschaften, Kamp C. 300.

Lycoresin, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kamp C. 303.

Lycostearin, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Kamp C. 302.

Lymphe, chemische Untersuchung der menschlichen —, Müller VIII. 245. Colberg und Marchand XXVIII. 330.

Digitized by Google

M.

Maassanalyse, über Verbesserungen darin, Mohr LXXXVI. 129. Ueber Oxydations- und Reductions- —, Mohr XCIII. 51. Ueber eine M. von allgemeiner Anwendbarkeit, Bunsen LXXXVI. 265. Allgemein anwendbare Methode der M., Streng XCII. 411. Anwendung des zweifach-chromsauren Kalis darin, Casselmann XCVI. 129.

Macassaröl, Vorschrift, Henkenius XV. 338. Beschreibung und Eigenschaften eines sogenannten M., Virey XXXI. 88.

Macisöl, Zusammensetzung, Mulder XXXI. 71. Eigenschaften und Zusammensetzung des Stearoptens dieses Oeles (wahrscheinlich John's Myristicin), Mulder XXXI. 67.

Madia sativa, Eigenschaften des fetten Oeles, Riegel XLIV. 322. Ueber die fetten Säuren dieses Oeles, Boussingault XLIV. 322. Untersuchung des Oeles von Luck LIV. 124.

Analyse der Asche der Samen, Souchay LIV. 348.

Madiasäure wahrscheinlich identisch mit der Anthropinsäure, Heintz LXXX. 299.

Magensaft, chemische Untersuchung des — von Hunden, Braconnot XVII. 186. Hübbenet LXXIX. 184; von Schafen Hübbenet ebend.

Ueber die Säuren des M., Enderlin XLVI. 122.

Constitution des menschlichen M., Schmidt XCII. 42.

Magensteine eines Pferdes, Zusammensetzung, Wackenroder XXVIII. 336.

Magisterium Bismuthi = Salpetersaures Wismuthoxyd, basisches.

Magnesia = Magnesiumoxyd.

Magnesia-Alaun = Schwefelsaures Aluminiumoxyd-Magnesiumoxyd.

Magnesia-Pyroxen, künstliche Darstellung in Krystallen, Ebelmen LXXX. 209.

Magnesit von Madras, Analyse, Pfeiffer LXXXIX. 219.

Magnesium, Darstellung durch Elektrolyse und Eigenschaften, Bunsen LXXXII. 137. Atomgewicht, Scheerer LXIV. 220. Nordenfeldt und Svanberg LXXII. 216. Marchand und Scheerer LXXVI. 219.

Magnesiumamalgam, Darstellung, Klauer X. 90.

Magnesiumantimonpersulphid, Darstellung u. Eigenschaften, Rammelsberg XL. 282.

Magnesiumbromid, Zusammensetzung, Rammelsberg XLIV. 267.

Magnesiumchlorid, Wassergehalt und Constitution, Graham XXIX. 31. Specifische Wärme, Regnault XL. 164. Scheidung vom Chlorkalium und Chlornatrium, Berzelius XL. 258.

Magnesiumchlorid-Ammoniak, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Clark LXXVIII. 369.

Magnesiumeisencyanide. a) *Magnesiumeisencyanür*, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Bette XXII. 152. XXIII. 115.

Digitized by Google

Magnesiumeisencyanür-Ammoniak, zwei Arten, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bunsen XVI. 163.

b) *Magnesiumeisencyanid*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bette XXIII. 124.

Magnesiumoxyd, Darstellung in Krystallen, Ebelmen LXXX. 212. Specifische Wärme, Regnault XL. 162. Specifisches Gewicht, Rose LXVIII. 168. Löslichkeit in Wasser, Fresenius LIX. 123.

Quantitative Fällung mit kohlensaurem Natron, Kudernatsch XX. 207. Ueber ihre Bestimmung mittelst Phosphorsäure, Weber LXX. 278. Trennung von den fixen Alkalien, v. Liebig XI. 255. Rose XII. 218. Ebelmen LXXVI. 373. Indirekte Bestimmung neben den Alkalien, List LXXXI. 117. Trennung vom Kalk und der Alaunerde, Anthon XXIV. 308. Trennung vom Kobaltoxyd oder Nickeloxyd, Ullgren XL. 265.

Einfluss der Magnesia und anderer Verbindungen auf die Vegetation und das Keimen, Vogel LXXVIII. 195.

Magnesiumoxyd-Chromoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Ebelmen LXVIII. 269.

Magnesiumplatincyanür, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Quadrat LXIII. 175. Ein anderes Salz, Quadrat LXIII. 190. LXV. 250. LXX. 305. Baumert LXV. 250.

Magnesiumsalze, Verhalten zu Cyankalium, Fresenius und Haidlen XLIII. 132.

Magnesiumselencyanid, Darstellung und Eigenschaften, Crookes LXXVIII. 185.

Magnesiumsulphid, Bildung u. Eigenschaften, Frémy LXXXIV. 227.

Magnesiumsulphocyanid, Zusammensetzung, Meitzendorf XLIV. 268.

Verbindung mit Quecksilbercyanid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Böckmann XXII. 155.

Magnesiumzinnchlorid, Zusammensetzung, Lewy LVI. 242.

Magnet, Verhalten zum polarisirten Lichte, Matteucci LXXVI. 197.

Magneteisenstein, specifische Wärme, Regnault XL. 163. Ausdehnung durch die Wärme, Kopp LXXXI. 44.

Analyse eines Titansäure-haltigen M., Rhodius LXIII. 218.

Magnetische Apparate, Anzeige über —, Apel IV. 131.

Magnetismus, über den — der Metalle, Faraday XX. 127. Untersuchungen über den M., Reichenbach LIII. Beilage. Faraday LXVIII. 129. LXXII. 185. Plücker LXVIII. 132. LXXII. 190. LXXVI. 210. Zantedeschi LXVIII. 137. Weber LXVIII. 147. Poggendorff LXVIII. 148. Poggendorff u. Weber LXXII. 182. Wiedemann LXXII. 193. Senarmont LXXII. 196. Becquerel LXXII. 197. LXXVI. 199. Knoblauch und Tyndell LXXVI. 205.

Mineralischer M. gegen Nervenleiden, Knauer XVII. 105.

Magnetkies, specifische Wärme, Regnault XL. 163.

Mahwahbutter = Illipeöl.

Maikäfer, Zersetzungsprodukte der Flügeldecken der — mit verdünnter Schwefelsäure, Köller und Leyer LXXXIII. 332.

Digitized by Google

Majoranöl, Eigenschaften und Zusammensetzung des Stearoptens, Mulder XXXI. 69.

Mais, Analyse der Asche der Körner, Letellier L. 403. Nahrungswerth der Körner und des Mehles nach dem Stickstoffe, Horsford LVIII. 181. 182. Stärkegehalt der Körner und des Mehles, Krocker LVIII. 223.

Grütze aus M., Darstellung, Eigenschaften und Anwenduug IV. 328.

Maisstroh, Analyse der Asche desselben, Hruschauer LIV. 336.

Malamid, Bildung, Demondesir LXXX. 303.

Malanil, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Arppe XCVI. 109.

Malanilid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Arppe XCVI. 106.

Malanilsäure, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Arppe XCVI. 111.

Malanilsaure Salze. Malanilsaures Baryumoxyd, — Silberoxyd, Arppe XCVI. 111.

Maleïnsäure = Equisetsäure.

Maliöl, ein eigenthümliches ätherisches Oel aus kranken Aepfeln, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rossignon XXXIX. 121.

Mandelbaumgummi, Eigenschaften und Zusammensetzung, Guerin IV. 254.

Mandeln, süsse, Analyse der Asche, Zedeler LXXVIII. 351.

Mandelöl, fettes, Verhalten zu Untersalpetersäure, Boudet IV. 6.

Mandelsäure, Bildung, Darstellung und Eigenschaften, Winckler IV. 244. XVIII. 310. Zusammensetzung u. Constitution, v. Liebig XVIII. 319.

Mandelsaure Salze. Mandelsaures Ammoniumoxyd, — Baryumoxyd, — Kaliumoxyd, — Silberoxyd, Winckler XVIII. 316.

Mandelsirup, Darstellung, Germain VII. 116. M. mit Milch, Mouchon XV. 332.

Mangan, specifische Wärme, Regnault XXXVI. 109. Bestimmung, Ebelmen XLVIII. 369. Trennung vom Zink, Richter XXIV. 309. Gibbs LXXXVI. 57. Trennung vom Kobalt, Ullgren XL. 266. v. Liebig XLI. 293. Ebelmen LXXII. 329. Trennung vom Nickel, Ullgren XL. 266. Ebelmen LXXII. 329. Gibbs LXXXVI. 57. Trennung von den Alkalien, den alkalischen Erden und der Alaunerde, Gibbs LXXXVI. 54. 56. Bemerkungen hierzu von Parkinson LXXXVI. 62. Volumetrische Bestimmung, Krieger LXXXVII. 257. Streng XCII. 414.

Empfindliche Reaction auf M., Crum LV. 218. Bemerkungen hierzu von Gibbs LXXXVI. 58.

Manganalaun = Schwefelsaures Aluminiumoxyd-Manganoxydul.

Manganantimonpersulphid, Darstellung u. Eigenschaften, Rammelsberg XL. 286.

Manganchlorür, Wassergehalt und Constitution, Graham XXIX. 31. Specifische Wärme, Regnault XL. 164.

Anwendung gegen Nasenbluten, Osborn XXI. 86.

Digitized by Google

Manganeyanür, Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 136.

Manganoxyde, chlorometrische Prüfung derselben, Gay-Lussac XVIII. 47.

a) *Manganoxydul*, einfache Darstellung, v. Liebig XCV. 116. Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak. Brett XXIII. 135. Verhalten im Chlorgas, Wöhler XXXIX. 253. Specifische Wärme, Regnault XL. 162.

Manganoxydul-Aluminiumoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Ebelmen LXVIII. 266.

Manganoxydul-Chromoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Ebelmen LXVIII. 269.

Manganoxydulsalze, Darstellung aus den Rückständen von der Chlorbereitung, Zeller XX. 172. Verhalten zu Cyankalium, Fresenius u. Haidlen XLIII. 132. Ueber ihre rothe Färbung, Völcker LIX. 27.

b) *Manganoxyduloxyd*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung des Hydrats, Otto XCIII. 372.

c) *Manganoxyd*, Darstellung u. Zusammensetzung des Hydrats, Schaffner LI. 171. Carius XCVIII. 63.

d) *Mangansuperoxyd* (Braunstein), chemische Untersuchung des in der Nähe von Giessen vorkommenden —, Ettling XLIII. 185. Chemische Untersuchung des M. von Battenberg in Baden, Engelhardt und Schwarzenberg LXI. 262. Ueber den Kobalt- und Nickelgehalt des Braunsteins, Völcker LIX. 27. Gregory LXIII. 277.

Ueber die Wirkung des Braunsteins als Entfärbungsmittel des Glases, v. Liebig XC. 112.

Prüfung des Braunsteins auf seinen Gehalt an reinem Superoxyd, Gay-Lussac XVIII. 47. Thomson XIX. 194. Levol XLIV. 355. Fresenius und Will XLVII. 87. XLIX. 137. de Vry LXI. 249. Müller LXXX. 98. Schabus LXXX. 360. Bunsen LXXXVI. 283.

Mangansuperoxydhydrat, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Winkelblech XIII. 262. Schaffner LI. 170. Otto XCIII. 375.

e) *Mangansäure*, Bildung und Zusammensetzung, Mitscherlich II. 5. Maassanalytische Bestimmung, Bunsen LXXXVI. 285.

Mangansaure Salze. Mangansaures Baryumoxyd, Mitscherlich II. 7. — Kaliumoxyd, Mitscherlich II. 5. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Zwenger XCI. 46. Anwendung als Entfärbungsmittel, Gössmann XCIX. 373. — Natriumoxyd, Mitscherlich II. 7.

f) *Uebermangansäure*, Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mitscherlich II. 8. Ueber — in Gasform, Wöhler LXXXVI. 373.

Uebermangansaure Salze. Uebermangansaures Ammoniumoxyd, Mitscherlich II. 8. — Kaliumoxyd, Mitscherlich II. 8. Vortheilhafte Darstellung, Gregory XV. 237.

Manganphosphid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung in verschiedenem Verhältniss, Merkel LXXXVI. 371.

Digitized by Google

Manganspath, Untersuchung, Stromeyer X. 235. Birnbacher XCVIII. 144.

Mangansulphide. a) *Mangansulphür*, über seine Farbe, Jahn XXVIII. 101. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Völcker LIX. 38. Senarmont LXXX. 219.

M. als Pseudomorphose, Bildung durch Glühen von Manganit in Schwefelkohlenstoffdampf, Völcker LIX. 41.

b) *Mangansupersulphid*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Senarmont LXXX. 219.

Mangansulphocyanür, Zusammensetzung, Meitzendorff XLIV. 268.

Mangostin, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schmid XCIII. 83.

Manioc = Jatropha Manihot.

Manna, Abstammung, Tenore XVI. 302. Chemische Untersuchung mehrerer Sorten, Leuchtweiss LIII. 124.

Verfälschung mit Stärkezucker, Benoist XXIX. 213. Vermeintlicher Kupfergehalt einer M., Gmelin XXXIV. 354. Wirklicher Kupfergehalt, Probst XXXVII. 210.

Australische Manna, über —, Mudie V. 315. VIII. 317.

Briançoner Manna, vergleichende Versuche mit dieser und der gewöhnlichen M., Bonastre X. 237.

Sinai-Manna, über dieselbe, Julia de Fontenelle XXV. 80.

Mannit, Vorkommen im Sellerie, Payen XII. 60. In gegohrenen Runkelrüben, Kircher XXXI. 337. In den Früchten von Laurus Persea, Avequin XXXII. 313. Melsens ebend. Im Agaricus piperatus, Knop und Schnedermann XLIX. 243. In Canella alba, Meyer und Reiche XLVII. 234. In Laminaria saccharina und einigen andern Seegräsern, Stenhouse LI. 349. Nebst gährungsfähigem Zucker in vielen Pilzen, Döpping und Schlossberger LII. 117. In den Wurzeln von Triticum repens, Völcker LIX. 380. — Darstellung, Ruspini LXV. 203.

Zusammensetzung, v. Liebig IX. 25. Brunner XIV. 319. v. Liebig und Pelouze XIX. 283. Kircher XXXI. 337. Knop und Schnedermann, Strecker LXXIII. 68. Knop LXXIV. 351.

Wiederherstellung aus dem Nitromannit, Dessaignes LXXXI. 251.

Verhalten zu schmelzendem Kali, Gottlieb LII. 122. Verhalten zu einer Mischung von Schwefelsäure und Salpetersäure, Sobrero LXIV. 397. Flores do Monte und Ménard ebend.

Medicinische Anwendung, Ruspini LXV. 203.

Mannit-Verbindungen. a) *Mit Basen.* Mannit-Bleioxyd, Favre LII. 310.

b) *Mit Säuren.* Mannit-Ameisensäure, Knop LXXIV. 347.

Mannit-Schwefelsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Knop und Schnedermann LI. 132. Favre LII. 311. — Salze derselben mit Baryumoxyd, Bleioxyd, Kaliumoxyd, Natriumoxyd, Knop und Schnedermann LI. 132.

Mapouholz = Carapaholz.

Digitized by Google

Marekanit, über die elektrischen Verhältnisse desselben, Erman IV. 335.

Margaramid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Boullay LII. 363.

Margarin, Darstellung (aus Palmöl) und Eigenschaften, Boudet und Pelouze XXIX. 43. Zusammensetzung, Lecanu XII. 25. Verhalten zu Untersalpetersäure, Boudet und Pelouze XXIX. 46. Ueber isomerische Modificationen des —, Duffy LXXXIV. 296.

Margarine. a) *Monomargarin*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot LXXXVIII. 308.

b) *Tetramargarin*, Bildung, Berthelot LXXXVIII. 308. Ist Trimargarin, Berthelot XCII. 302.

Margarinsäure, Vorkommen im Getreidefuselöle, Kolbe XLI. 54. In der Butter, Bromeis XLII. 48. Im Leinöle, Sacc LI. 217. Im Menschenfette, Heintz LXXX. 299.

Bildung durch Destillation der Stearinsäure, Redtenbacher XXXV. 54. Bildung durch Destillation von Ochsentalg, Schweinefett, Baumöl, roher Oelsäure, Varrentrapp XXXV. 65. Bildung durch Einwirkung der Salpetersäure auf Stearinsäure, Elainsäure, Leinöl-Elainsäure, Bromeis XXXV. 87. 95. 110. Bildung durch Erhitzen der Oenanthsäure, Mulder XLV. 70.

Ueber ihre Zusammensetzung, v. Liebig XXXIII. 6. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Redtenbacher XXXV. 54. Varrentrapp XXXV. 65. 84. Meyer XXXV. 85. Bromeis XLII. 48. Ist ein Gemenge von Stearinsäure und Palmitinsäure, Heintz LXXXIV. 303.

Verhalten zu Aetzkalk in höherer Temperatur, Bussy IX. 263.

Margarinsaure Salze. Margarinsaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XXVIII. 256. Varrentrapp XXXV. 79. Bromeis XLII. 53. — Baryumoxyd, — Bleioxyd, Varrentrapp XXXV. 79. Bromeis XLII. 52. — Calciumoxyd, — Natriumoxyd, Varrentrapp XXXV. 79. — Silberoxyd, Varrentrapp XXXV. 79. Bromeis XLII. 50.

Margarinschwefelsäure, Bildung und Eigenschaften, Frémy XIX. 297. XX. 52. Bemerkungen von v. Liebig XXXIII. 10.

Margaritinsäure (nach Bussy und Lecanu) scheint Stearinsäure zu sein, Saalmüller LXIV. 111.

Margarodit, Vorkommen, Beschreibung, Verhalten und Analyse, Schafhäutl XLVI. 336.

Margaron, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Bussy IX. 265. Redtenbacher XXXV. 57. Varrentrapp XXXV. 80.

Margaryl, hypothetisches Radical der Margarinsäure und Stearinsäure, Redtenbacher XXXV. 63.

Marinemetall, Zusammensetzung des Wetterstedt'schen — u. Eigenschaften desselben, Jordan XXVII. 228.

Markschwammsubstanz, Untersuchung einer —, Wiggers XII. 356.

Marmor, specifische Wärme, Regnault XL. 167.

Martelliwurzel, Abstammung und Beschreibung, Reichel XIV. 118.

Maschinenschmiere XXVII. 234.

Digitized by Google

Masopin, chemische Untersuchung des —, eines neuen harzigen Körpers, Genth XLVI. 124.

Massoy-Rinde, Abstammung und Beschreibung, Dierbach XXI. 217.

Mastix, Zusammensetzung, Johnston XLIV. 328.
Anwendung der Lösung für hohle Zähne XIV. 228.

Matalista-Wurzel, über diese obsolete, der Mechoacanna ähnliche Drogue, Batka XI. 325.

Mate (Paraguaythee) = Ilex paraguayensis.

Matico, Abstammung, Beschreibung und Anwendung, Rul, Sommé, Häsendonck XX. 266. Virey XXXI. 89.

Matlockit, Vorkommen, Beschreibung und Eigenschaften, Greg LXXIX. 248. Zusammensetzung, Smith ebend.

Matricaria Chamomilla = Chamille, gemeine.
M. Parthenium, chemische Untersuchung der Blumen, Damur und Herberger VIII. 231. Untersuchung des ätherischen Oeles, Chautard und Dessaignes LXVIII. 342.

Mauern, über das Ausblühen der —, Kuhlmann XXXVIII. 42.

Maulbeerbäume, welche um Paris gezogen werden X. 354.

Maynasharz, Untersuchung, Lewy LII. 404.

Meccabalsam, Analyse eines frischen und antiken —, Bonastre III. 147. Bemerkungen von Sontheimer XIV. 109.

Mechloinsäure (Mechlorsäure), Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Couërbe V. 193. XVII. 170.

Mechoacanna, Abstammung, chemische Prüfung und Vergleichung mit der Wurzel von Mirabilis longiflora, Nees von Esenbeck IV. 306. Ueber die M. und einige verwandte Arzneidroguen, Dierbach XI. 321.

Meconäthermeconsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, How LXXXIII. 368.

Meconamidsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, How LXXXIII. 363.

Meconin, Entdeckung, Couërbe II. 272. Ist schon vier Jahre früher von Dublanc gefunden worden (s. III. 127), Robiquet II. 273. Der von Dublanc gefundene Körper ist wahrscheinlich ein Gemisch von Codeïn und Meconin, Pelletier XVI. 36.
Darstellung und Eigenschaften, Couërbe V. 180. Pelletier V. 152. XVI. 29. LXXXVI. 189. Anderson XCVIII. 44. Zusammensetzung, Couërbe V. 180. Regnault XXIX. 314. LXXXVI. 189. Anderson XCVIII. 44. Verhalten zu Salpetersäure und zu Chlor, Couërbe V. 185. 190. XVII. 168. 170. Anderson XCVIII. 46. 47. Verhalten zu Brom und zu Chlorjod, Anderson XCVIII. 48.

Meconinsalpetersäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Couërbe V. 190. XVII. 168.

Meconium, über die Nachweisung von durch — entstandenen Flecken bei gerichtlich-chemischen Untersuchungen, Fresenius LXXV. 116.

Meconopsis nepalensis ist giftig VIII. 344.

Meconsäure, Darstellung, Robiquet V. 90. XII. 242. Pelletier V. 153. Gregory XXIV. 43. Reinigung, How LXXXIII. 350.

Digitized by Google

Zusammensetzung, Robiquet V. 97. v. Liebig VII. 237. XXVI. 113. 147. Stenhouse LI. 231. — Destillationsprodukte, Stenhouse XLIX. 18.

Meconsaure Salze. Meconsaures Aethyloxyd mit 1 Aeq. AeO, Darstellung, Eigenschaften, Zusammensetzung und Verbindungen mit Baryumoxyd, Silberoxyd, How LXXXIII. 357. Mit 2 Aeq. AeO (Diäthermeconsäure), Darstellung, Eigenschaften, Zusammensetzung und Verbindungen mit Ammoniumoxyd, Baryumoxyd, How LXXXIII. 370.

Meconsaures Ammoniumoxyd, ein- und zweibasisches, How LXXXIII. 352. 354. — Bleioxyd, — Eisenoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Stenhouse LI. 231. 233. — Silberoxyd, v. Liebig XXVI. 116. 117.

Medicamente = Arzneimittel.

Medicinalwesen, über das — in England, Rose XXI. 327. Ueber einige Punkte des preussischen M., Freundt XXIX. 233.

Medicingewicht = Arzneigewicht.

Medjidit, Vorkommen, Beschreibung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Smith LXVI. 253.

Medullin im reinen Zustande ist Cellulose, Payen XLVIII. 355. Fromberg ebend.

Meerrettigöl, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hubatka XLVII. 153.

Meerschwämme = Badeschwämme.

Meerwasser, über die Ursache des Leuchtens des — (Infusorien), Ehrenberg IV. 164. Ueber die Temperatur des M., Astolfi XXIII. 112. Ueber die Farbe des M., Arago XXXII. 210. Ueber die Eigenschaft des Oeles, die Meereswogen zu besänftigen und die Oberfläche des Wassers vollkommen durchsichtig zu machen, von Beek XLIV. 140.

Ueber die Zusammensetzung des M., Forchhammer LX. 194. Ueber die Zusammensetzung des Gases, welches das M. zu verschiedenen Tageszeiten enthält, Lewy LVIII. 326. Blei, Kupfer und Silber im M., Durocher, Malaguti u. Sarzeaud LXXVI. 221.

Atlantisches Meer, Untersuchung des Wassers, von Bibra LXXVII. 90.

Mittelländisches Meer, Zusammensetzung des Wassers bei Cette, Usiglio LXXII. 221.

Nordsee, Untersuchung des Wassers, Clemm XXXVII. 111. Soltmann XXXVII. 112.

Stilles Meer, Untersuchung des Wassers, v. Bibra LXXVII. 90.

Todtes Meer, Untersuchung des Wassers, Marchand LXXII. 220. Moldenhauer XCVII. 357.

Meerzwiebel, Aufstellung einer neuen Gattung Urginea, Steinheil XX. 297.

Endermatische Anwendung, Gerhard VII. 123.

Meerzwiebelbitter, Darstellung und Eigenschaften, Landerer XVI. 225. Lebourdais LXVII. 253. Bley LXXVI. 355.

Digitized by Google

Mehl siehe Getreide.

Melagallussäure = Metagallussäure.

Melaleuca, über das ätherische Oel einiger im botanischen Garten zu Jena gezogenen — Arten, nebst Folgerungen daraus über die grüne Farbe des Cajeputöls, Stickel XIX. 224.

Melam, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig X. 11. Verhalten zu Salpetersäure, Knapp XXI. 241.

Melamin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig X. 18. Constitution, Cannizzaro und Cloëz LXXVIII. 229.

Melaminsalze, Ameisensaures Melamin, essigsaures —, oxalsaures —, phosphorsaures —, salpetersaures —, v. Liebig X. 21.

Melampyrin, Darstellung und Eigenschaften, Hünefeld XXIV. 241.

Melampyrum arvense, Vorkommen, Beschreibung, Analyse des Krauts und Samens, Färbung des Brots durch den Samen, Gaspard II. 108.

Melanilin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann LXVII. 129. Verhalten in der Wärme, Hofmann LXXIV. 19. Bildung durch Erhitzen von salzsaurem Anilin und Cyananilid, Cahours und Cloëz XC. 93.

Melanilinsalze, Bromwasserstoffsaures Anilin, chlorwasserstoffsaures —, fluorwasserstoffsaures —, Goldchlorid —, jodwasserstoffsaures —, oxalsaures —, phosphorsaures —, Platinchlorid —, salpetersaures —, schwefelsaures —, Silbernitrat —, Hofmann LXVII. 137.

Melanilnsäure, Bildung und Eigenschaften, Cahours XLI. 74.

Melanochin, Bildung, Eigenschaften, Brandes und Leber XXXII. 272.

Melanochroit, Beschreibung und Zusammensetzung, Hermann XIV. 89. Künstliche Bildung, Drevermann LXXXVII. 121. LXXXIX. 38.

Melanoximid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann LXXIV. 1. Verhalten in der Wärme, Hofmann LXXIV. 23.

Melansäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Piria XXX. 166.

Melasinsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Peligot XXX. 77.

Melassen, Untersuchung, Bouchardat XVII. 276.

Melathin, Bildung und Eigenschaften, Zeise XLVII. 28.

Melen, Bildung bei der Destillation des Myricins (zusammengesetzt wie nach Ettling [II. 253], der es für identisch mit dem Paraffin hielt), Brodie LXXVI. 156.

Melia sempervirens, Analyse der Frucht, Ricord-Madianna X. 352.

Melilotus officinalis enthält keine Benzoësäure, sondern Cumarin, Guillemette XIV. 324. Bleibtreu LIX. 197.

Melissenöl, specifisches Gewicht und Verhalten zu Lackmus, Martius IV. 265.

Melissin, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Brodie LXXI. 147.

Melissinsäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Brodie LXXI. 149.

Digitized by Google

Mellithsäure = Honigsteinsäure.

Mellon (Melon), Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, v. Liebig X. 4. L. 342. 354.

Beleuchtung einer Untersuchung von Gerhardt und Laurent über die Verbindungen des M., v. Liebig LVIII. 227. Ueber die Constitution der Verbindungen des M., v. Liebig XCV. 257.

Mellon-Verbindungen. Mellon-Ammonium, — Baryum, — Calcium, Darstellung und Eigenschaften, v. Liebig L. 361. 362.

Mellon-Kalium, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, v. Liebig X. 5. XXX. 149. L. 344. 360. LIII. 332. LXI. 262. XCV. 267. Verhalten zu Kalilauge, Henneberg LXXIII. 228.

Mellon-Kupfer, — Magnesium, — Natrium, v. Liebig L. 361. 363. — Silber, v. Liebig L. 363. XCV. 277. — Strontium, v. Liebig L. 362.

Mellonwasserstoffsäure, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Gmelin XV. 252. v. Liebig L. 358. XCV. 270.

Melone, chemische Untersuchung der Wurzel, Torosiewicz VIII. 241.

Ueber die deliciöse M. (Cucumis osmocarpon), Desveaux XIV. 126.

Menaphthalamin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Perkin XCVIII. 237.

Menaphthalaminsalze. Bromwasserstoffsaures Menaphthalamin, chlorwasserstoffsaures —, jodwasserstoffsaures —, oxalsaures —, phosphorsaures —, Platinchlorid —, salpetersaures —, schwefelsaures —, Perkin XCVIII. 239.

Menaphthoximid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Perkin XCVIII. 243.

Mendipit, Vorkommen, Beschreibung, Verhalten und Analyse, Rhodius LXII. 373.

Menispermin, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Couërbe und Pelletier X. 196. Bemerkungen dazu von v. Liebig X. 208.

Menispermum Cocculus siehe Kokkelskörner.

M. fenestratum siehe Columboholz.

M. palmatum siehe Columbowurzel.

Mennige siehe Bleioxyde, c).

Menschenfett, Untersuchung, Heintz LXXX. 297. LXXXIV. 297. 302.

Mentha crispa, über die Varietäten derselben, Nees von Esenbeck V. 217. XX. 257.

M. piperita, Ausbeute an ätherischem Oel, specifisches Gewicht und Verhalten desselben zu Lackmus, Martius IV. 265. Zusammensetzung des ätherischen Oeles, Blanchet und Sell VI. 291. Walter. XXVIII. 312. Kane XXXII. 285. Verhalten zu wasserfreier Phosphorsäure, Walter XXVIII. 312.

Stearopten des ätherischen Oeles, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dumas VI. 252. Blanchet und Sell VI. 291. Walter XXXII. 288. Verhalten zu Phosphorsäure, Schwefelsäure und Phosphorchlorid, Walter ebend.

Digitized by Google

M. Pudina, Kultur derselben in Ostindien XIV. 112.

M. Pulegium, Eigenschaften und Zusammensetzung ihres ätherischen Oeles, Kane XXXII. 286.

M. viridis, Eigenschaften u. Zusammensetzung ihres ätherischen Oeles, Kane XXXII. 286.

Menthen, der Kohlenwasserstoff des Pfefferminzöles, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Walter XXVIII. 312. XXXII. 289.

Mercaptan (das gewöhnliche oder Mercaptan des Aethyls). Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Zeise XI. 1. Bemerkungen von v. Liebig XI. 14. Specifisches Gewicht des Dampfs, v. Liebig XVI. 171. Regnault XXXIV. 25.

Neue Darstellungsweise, Regnault XXXIV. 25. Bildung bei der Destillation des Xanthogenamids, Debus LXXII. 18. Verhalten zu Salpetersäure, Kopp XXXV. 343. Löwig und Weidmann XXXV. 343.

Mercaptan des Amyls, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Balard LII. 313. Krutzsch LII. 317. Bildung nach Johnson LXXXIV. 338. Specifisches Gewicht, Ausdehnung durch die Wärme und Siedepunkt, Kopp XCV. 346.

Mercaptan des Methyls, Darstellung, Gregory XV. 239.

Mercaptum, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Zeise XI. 6.

Mercurius praecipitatus albus = Quecksilberniederschlag, weisser.

Mercurius solubilis Hahnemanni = Quecksilberniederschlag, schwarzer.

Mergel, Untersuchung einiger —, Krocker LVII. 373. Analyse eines M., Martius XCIII. 366. Analyse zweier M. aus der Umgegend von Osnabrück und Untersuchung ihrer Löslichkeit in Kohlensäure und Wasser, Struckmann XCIV. 170. Analyse zweier M. aus dem Lüneburgischen, Hanstein XCVII. 346.

Merizotropie, Begriff nach Ritgen III. 7.

Merracia lucida = Corynocarpus laevigata.

Mesaconsäure, Darstellung und Eigenschaften, Gottlieb LXXVII. 268. Pebal LXXVIII. 129. Baup LXXXI. 96. Zusammensetzung, Gottlieb LXXVII. 268. Pebal LXXVIII. 129.

Mesaconsaure Salze. Mesaconsaures Aethyloxyd, Pebal LXXVIII. 132. — Ammoniumoxyd, Pebal LXXVIII. 132. Baup LXXXI. 97. — Baryumoxyd, Pebal LXXVIII. 132. Baup LXXXI. 97. Krystallform des neutralen Salzes, Peters LXXVIII. 132. — Bleioxyd, Pebal LXXVIII. 132. Baup LXXXI. 97.

Mesaconsaures Calciumoxyd, Baup LXXXI. 97. — Kaliumoxyd, Pebal LXXVIII. 132. Baup LXXXI. 97. — Kupferoxyd, Baup LXXXI. 97. — Natriumoxyd, Pebal LXXVIII. 132. Baup LXXXI. 97. — Silberoxyd, Pebal LXXVIII. 132.

Mesit, Bildung, Darstellung und Eigenschaften, Reichenbach X. 298. Kritik dieser Arbeit von v. Liebig X. 315. Schon lange gekannt und Holzäther genannt von Döbereiner XV. 251.

Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schweizer und Weidmann XXXVI. 311. Hat die Zusammensetzung des Acetons und Xylits, Völckel LXXX. 311.

Digitized by Google

Mesiten (anfangs für Reichenbach's Mesit gehalten), Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schweizer und Weidmann XXXVI. 308. 314. Ist ein Gemisch von Xylit und essigsaurem Methyloxyd, Völckel LXXX. 311.

Mesitilol = Mesitylen.

Mesitylen, Zusammensetzung, Hofmann LXXI. 121. Cahours LXXIV. 106. Dampfdichte, Cahours XXX. 302. Verhalten zu einer Mischung von Schwefelsäure und Salpetersäure, Cahours LXIV. 397. LXIX. 244. Verhalten zu Salpetersäure, Cahours LXIX. 244. Hofmann LXXI. 121. Verhalten zu Schwefelsäure und zu Brom, Hofmann LXXI. 121.

Mesitylenschwefelsäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Hofmann LXXI. 134.

Mesityloxyd, Vorkommen im Buchenholztheeröle, Völckel LXXXVI. 337.

Mesityloxydhydrat = Aceton.

Mesityloxydschwefelsaures Calciumoxyd, Verhalten desselben gegen Einfach-Schwefelkalium bei der Destillation, Hlasiwetz LXXVI. 296.

Mesol = Brevicit.

Mesoxalsäure, Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig und Wöhler XXVI. 298.

Mesoxalsaure Salze. Mesoxalsaures Baryumoxyd. — Calciumoxyd, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kolmodin u. Svanberg LXIV. 308.

Messing, specifische Wärme, Regnault XXXVI. 107.
Ueber das Versilbern des M., Dernen XXIV. 92.
Ueber sogenanntes weisses M. (Legirung von Zink, Kupfer und Gusseisen), Sorel XL. 189.

Metacetamid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Dumas, Leblanc und Malaguti LXIV. 334.

Metacetamin nach Anderson = Propylamin.

Metaceton = Propion.

Metacetonitril = Aethylcyanid.

Metacetonsäure = Propionsäure.

Metacetylharnstoff, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Wurtz LXXI. 328.

Metacinnamein, Vorkommen im schwarzen Perubalsam, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frémy XXX. 335. Ist identisch mit dem festen Styracin, Kopp LXXVI. 358.

Metacinnamol, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Scharling XCVII. 184.

Metagallussäure, Bildung, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Pelouze X. 160. 167. Zusammensetzung, v. Liebig X. 177.

Metalbumin, Vorkommen und Eigenschaften, Scherer LXXXII. 135.

Metaldehyd, unschmelzbare Modification des Aldehyds, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Weidenbuch LXVI. 155.

Metaldehyd der Valeriansäure, eine schwerer flüchtige Modification

Digitized by Google

des Aldehyds der Valeriansäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Parkinson XC. 114. Existirt nicht, Limpricht XCIV. 244.

Metalepsie = Substitutionstheorie.

Metalle, einige Versuche um — namentlich Eisen gegen die Einwirkung des Meerwassers sowie der atmosphärischen Luft zu schützen, Davy XVII. 241. 244.

Ueber die Verbrennung einiger M. durch Schwefel XXI. 34.

Verhalten glühender M. zu Ammoniak, Pfaff XXIV. 181. Schrötter XXXVII. 129.

Ueber die Erscheinungen bei der Fällung eines M. durch ein anderes, Levol XXVIII. 230.

Kann die plötzliche Abkühlung eines Theils einer metallischen Masse eine plötzliche Erwärmung anderer Theile zur Folge haben? (Nein), Schröder XXXII. 211.

Ueber Entschwefelung der M., Rousseau LII. 273.

Ueber das Erglühen der M. in Alkoholdunst, Böttger LVII. 137. LX. 117.

Verhalten der M. zu concentrirter Schwefelsäure, Barruel LX. 205. Maumené ebend.

Krystallform der M., Rose LXXVI. 243.

Ueber Reductionen der M. durch Phosphor und Schwefel, Wicke LXXXII. 145. Ueber eigenthümliche Reductionen auf nassem Wege, Hiller LXXXV. 253.

Ueber die Leitungsfähigkeit der M. für die Wärme, Franz und Wiedemann LXXXVIII. 198.

Neue Bestimmungsweise vieler M., insbesondere des Quecksilbers, auf nassem Wege, Mialhe XLIV. 353. Trennung einiger M. mittelst Schwefelwasserstoff auf trocknem Wege, Ebelmen LXXII. 329.

Darstellung gravirter M.-Platten von Zeichnungen und Kupferstichen, Poitevin LXVIII. 194.

Zur Geschichte der organischen M.-Verbindungen, Frankland XCV. 55. XCIX. 333 (Prioritätsstreit mit Löwig).

Zusammensetzung eines Stücks M. gefunden in einem Hünengrabe bei Einödhausen in der Nähe der alten Bergruine Henneberg, Jahn XXVII. 338.

Metallbromide, Verhalten zu Wasser, Rose XLIV. 253.

Metallchloride, Verhalten zu Wasser, Rose XLIV. 246. LX. 225. Verhalten zu Chlor bei Gegenwart von Chloralkalien, Selmi und Sobrero LXXVI. 234.

Metallcyanide, Verhalten zu Wasser, Rose XLIV. 253. Verhalten zu Wasser bei hohem Druck und hoher Temperatur, Reynoso LXXXIII. 103. Verhalten der einfachen und doppelten M. in der Hitze, Rammelsberg LXIV. 298.

Ueber die Analyse der schwer zerlegbaren M., Bolley LXXXVII. 254. Volumetrische Bestimmung alkalischer M., Mohr XCIV. 198. Analyse der zusammengesetzten M., Mohr XCV. 110.

Metallfluoride, Verhalten zu Wasser, Rose XLIV. 246. Untersuchung, Frémy XCII. 246.

Digitized by Google

Metalljodide, Verhalten zu Wasser, Rose XLIV. 253.

Metallegirungen = Legirungen.

Metalloxyde, über die Anwendung unauflöslicher Salze zur Scheidung einiger — in der chemischen Analyse, Demarçay XI. 241.

Metallsäuren, Untersuchungen über dieselben, Frémy XLIV. 254. LII. 271. Darstellung, Reynoso LXXX. 272.

Metallsalze, Verhalten ihrer Lösungen zu vegetabilischer Kohle, Geiseler XX. 155. Weppen LIX. 354.

Ueber ihre Fällungen durch Schwefelmetalle, Anthon XXIV. 307.

Metallsulphide, Untersuchung über die — oder Uebersicht einiger Resultate ihrer hüttenmännischen Behandlung, Fournet XVI. 175.

Verhalten zu Chlor, Rose XXVII. 182. Fellenberg XXXVI. 211. Verhalten zu Kohlensäure, Buchner XXIV. 165. Verhalten zu Wasser, Rose XLIV. 241.

Metallsulphocyanide, Verhalten zu Wasser bei hohem Druck und hoher Temperatur, Reynoso LXXXIII. 103.

Metallthermometer = siehe Thermometer.

Metamargarinsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frémy XIX. 298. XX. 53. Bemerkungen von v. Liebig XXXIII. 12.

Metamargarinsaure Salze. Metamargarinsaures Ammoniumoxyd, — Kaliumoxyd, — Natriumoxyd, Frémy XX. 56.

Metameconsäure = Komensäure.

Metamylen, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Balard LII. 316.

Metanaphthalin, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Pelletier XXIII. 150. Pelletier u. Walter XXVIII. 301. Dumas XXVIII. 303.

Metantimonsäure siehe Antimonsäure.

Metapectin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frémy LXIV. 484. LXVII. 269.

Metapectinsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frémy XXXV. 332. LXIV. 386. LXVII. 288. Chodnew LI. 385.

Metaphosphorsäure siehe Phosphorsäure.

Metastyrol, Bildung und Eigenschaften, Simon XXXI. 267. Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Blyth und Hofmann LIII. 311. Scharling XCVII. 95. 187.

Metasulphammonsaures Kaliumoxyd, Bildung, Frémy LVI. 346.

Metasulphazilinsaures Kaliumoxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frémy LVI. 338.

Metasulphazotinsaures Kaliumoxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frémy LVI. 325.

Metaterebenthin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot LXXXVIII. 348.

Metatitansäure siehe Titansäure.

Metaweinsteinsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerhardt und Laurent LXX. 349.

Metaweinsteinsaure Salze, Gerhardt und Laurent LXX. 349.

Digitized by Google

Metaweinsteinsäure nach Erdmann siehe Zuckersäure.

Metaxit, Analyse, Kühn LIX. 369.

Metazinnsäure siehe Zinnoxyd.

Metelaïnsäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Frémy XX. 53. 56.. Bemerkungen von v. Liebig XXXIII. 12.

Meteoreisen, passiver Zustand des —, Wöhler LXXXII. 248.

M. von Agram, Zusammensetzung, Wehrle XIV. 94.

M. von Bohumilitz, Untersuchung, Berzelius VIII. 172.

M. vom Cap, Analyse, Uricoechea XCI. 249. Böcking XCVI. 246.

M. von Cosby's Creek in Tenessee, Beschreibung und Analyse, Joy LXXXVI. 39.

M. von Ellbogen, Zusammensetzung, Wehrle XIV. 94.

M. von Lenarto, Zusammensetzung, Wehrle XIV. 94.

M. von Magdeburg, Analyse, Stromeyer IX. 329. Wiggers IX. 333. Verkauf desselben, Apel III. 120.

M. aus Mexico, Analyse, Pugh XCVIII. 383.

M. von New-York, Analyse, Clark LXXXII. 367.

M. von Nord-Carolina, Analyse, Clark LXXXII. 367.

M. von Rasgata bei Bogota, Analyse, Wöhler LXXXII. 243.

M. von Seeläsgen, Analyse, Duflos LXVIII. 259. Rammelsberg LXVIII. 260.

M. aus Tenessee, Analyse, Clark LXXXII. 367.

M. aus Thüringen, Analyse, Eberhard XCVI. 286.

M. von Toluca, Analyse, Uricoechea XCI. 249.

M. aus Ungarn, Analyse, Clark LXXXII. 367.

M. unbekannten Ursprungs, Beschreibung, Verhalten und Zusammensetzung, Wöhler LXXXI. 252.

Meteorischer Verlauf der Monate Mai, Juni, Juli und August 1846 Lachmann LXII. 198.

Meteorsteine, über die Mineralien, welche Bestandtheile der — ausmachen, Berzelius XI. 280.

M. von Alais, Untersuchung, Berzelius XVI. 257.

M. von Bishopville in Süd-Carolina, Beschreibung, Verhalten u. Zusammensetzung. Sartorius von Waltershausen LXXIX. 369. Shepard LXXIX. 372.

M. von Blansko, Untersuchung, Berzelius XVI. 254.

M. von Bremervörde, Beschreibung und Analyse, Wöhler XCIX. 244.

M. von Chantonnay, Untersuchung, Berzelius XVI. 255.

M. von Ivan, Analyse, Redtenbacher XLI. 308.

M. von Lontalax, Untersuchung, Berzelius XVI. 256.

M. von Mezö-Madaras in Siebenbürgen, Analyse, Wöhler XCVI. 251.

M. von Oesel, Untersuchung, Göbel XCVIII. 387.

Methal, Vorkommen und Zusammensetzung, Heintz XCII. 299.

Digitized by Google

Methionsäure. Darstellung. Eigenschaften und Zusammensetzung. Strecker C. 199. Ist identisch mit der Disulphometholsäure von Buckton und Hofmann, Strecker C. 205.

Methionsaure Salze. Methionsaures Ammoniumoxyd, Strecker C. 199. — Baryumoxyd, Redtenbacher XXXIII. 356. Strecker C. 199. — Bleioxyd, — Calciumoxyd, — Kaliumoxyd, — Kupferoxyd, — Silberoxyd, Strecker ebend.

Methol, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung. Schweizer und Weidmann XXXVI. 306. 315. Ist ein Gemenge, Völckel LXXX. 311.

Metholschwefelsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schweizer und Weidmann XXXVI. 317.

Methplumäthyl = Bleiäthyl.

Methstannäthyl siehe Zinnäthyle, e).

Methstannamyl siehe Zinnamyle c und d).

Methyl, Isolirung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frankland und Kolbe LXV. 269. Kolbe LXIX. 279. Frankland LXXI. 173. 205. 213. LXXXV. 356. Verhalten zu Chlor, Frankland LXXVII. 242. Absorptionscoëfficient für Wasser, Bunsen XCIII. 18.

Methyläther = Methyloxyd.

Methylätheräpfelsäure = Aepfelsaures Methyloxyd.

Methyläthercamphersäure — Camphersaures Methyloxyd.

Methyläthercitronensäure = Citronensaures Methyloxyd.

Methyläthylamylamin. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann LXXVIII. 284.

Methyläthylamylphenylammonium. Bildung (im freien Zustande als Oxydhydrat), Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann LXXIX. 13.

Methyläthylamylphenylammoniumjodid, Hofmann ebend.

Methyläthylanilin. Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Hofmann LXXIV. 152.

Methyläthylharnstoff, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz LXXX. 349.

Methyläthylphenylamin = Methyläthylanilin.

Methylal, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Malaguti XXIX. 89. XXXII. 58. Verhalten zu Chlor, Malaguti XXXII. 62.

Methylamid = Methylamin.

Methylaminalaun = Schwefelsaures Aluminiumoxyd-Methylamin.

Methylamine. a) *Monomethylamin,* Entdeckung, Wurtz LXXI. 330. Bemerkung von Dumas LXXI. 342. v. Liebig LXXI. 346. Vorkommen im Knochenöle, Anderson LXXX. 49.

Bildung aus Morphin, Wertheim LXXIII. 210. Bildung aus Codeïn, Anderson LXXV. 81. LXXVII. 374. Eigenschaften u. Zusammensetzung, Wertheim LXXIII. 210. Wurtz LXXVI. 318. Verhalten in der Wärme, zu Chlor, Brom, Jod, Platinchlorid, Wurtz LXXVI. 323. Verhalten zu Chlorcyan, Cahours und Cloëz XC. 95.

Digitized by Google

Monomethylaminsalze. Bromwasserstoffsaures Monomethylamin, Wurtz LXXVI. 320. Chlorwasserstoffsaures —, Wurtz LXXI. 330. LXXVI. 320. Goldchlorid —, jodwasserstoffsaures —, kohlensaures —, oxalsaures — Wurtz LXXVI. 320. Platinchlorid —, Wurtz LXXI. 330. Quecksilberchlorid —, Wurtz LXXVI. 320. Salpetersaures —, Wurtz LXXI. 330. LXXVI. 320. Schwefelsaures —, Wurtz LXXVI. 320.

b) *Trimethylamin*, Vorkommen in der Häringslake, Hofmann LXXXIII. 116. Winkles XCIII. 323. Im Menschenharne, Dessaignes C. 218.

c) *Tetramethylammonium*, Bildung als Jod mit 1, 2, 3 Aeq. Jod, Hofmann LXXIX. 16. Bildung als Jodid mit 4 Aeq. Jod, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann ebend.

Tetramethylammoniumchlorid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Weltzien CXIX. 13.

Tetramethylammoniumjodid-Dichlorid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Weltzien XCIX. 9.

Tetramethylammoniumjodid-Trichlorid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Weltzien XCIX. 9.

Tetramethylammoniumjodid-Tetrachlorid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Weltzien XCIX. 5.

Tetramethylammoniumjodid-Pentachlorid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Weltzien XCIX. 14.

Tetramethylammonium-Trijodid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Weltzien XCIX. 1.

Tetramethylammonium-Pentajodid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Weltzien XCIX. 1.

Tetramethylammoniumoxydhydrat, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann LXXIX. 18.

Methylamylphenylamin, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Hofmann LXXIX. 15.

Methylanilin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann LXXIV. 150.

Methylbromid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Pierre LVI. 146. Ausdehnungscoëfficient, Pierre LVI. 146. LXIV. 163.

Methylcaproyl, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz XCVI. 372.

Methylchinidin, Bildung, Eigenschaften, Zusammensetzung und Verbindung mit Jodwasserstoff, Stahlschmidt XC. 221.

Methylchinin, Bildung und Eigenschaften, Stahlschmidt XC. 222.

Methylchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dumas XIII. 79. XV. 17. Bildung beim Abdampfen einer Lösung von Kakodylsäure in Chlorwasserstoffsäure, Bunsen XLVI. 32. Darstellung in liquider Form, Kochpunkt dieser Flüssigkeit und Verhalten derselben im Rothglühen, Berthelot XCV. 306.

Verhalten zu Chlor, Regnault XXXIII. 328. Verhalten zu Kalihydrat, Dumas und Stas XXXV. 165.

Substitutionsprodukte durch Chlor: a) *Einfach gechlortes* ($C_2H_3Cl_3$), Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Regnault XXXIII. 328.

Digitized by Google

b) *Zweifach gechlortes* (C_2HCl_3), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Regnault XXXIII. 330. (Ist identisch mit dem Chloroform!)

c) *Dreifach gechlortes* (C_2Cl_4), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Regnault XXXIII. 332.

Methylcinchonin, Bildung, Eigenschaften, Zusammensetzung u. Verbindung mit Jodwasserstoff, Stahlschmidt XC. 218.

Methylconiin, Vorkommen im käuflichen Coniin, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Kekulé u. Planta LXXXIX. 143.

Methylcyamethan = Metacetylharnstoff.

Methylcyanid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dumas LXIV. 332. Dumas, Leblanc und Malaguti LXIV. 333. Frankland und Kolbe LXV. 297. Specifisches Gewicht, Ausdehnung durch die Wärme und Siedepunkt, Kopp XCVIII. 372. Verhalten zu Kalilauge, Frankland und Kolbe LXV. 297. Verhalten zu Schwefelsäure, Buckton u. Hofmann C. 130.

Methyldiäthylamylammoniumjodid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann LXXVIII. 283.

Methyldiäthylamylammoniumoxydhydrat, Bildung und Verhalten in der Wärme, Hofmann LXXVIII. 284.

Methylen, hypothetisches Radical im Holzgeist und seinen Verbindungen, Dumas und Peligot XV. 4.

Methylen, bromwasserstoffsaures = Methylbromid.

Methylen, chlorwasserstoffsaures = Methylchlorid.

Methylen, cyanwasserstoffsaures = Methylcyanid.

Methylen, fluorwasserstoffsaures = Methylfluorid.

Methylen, jodwasserstoffsaures = Methyljodid.

Methylen, schwefelwasserstoffsaures = Methylsulphid.

Methylenäther = Methyloxyd.

Methylenäther, gechlorte = Chlormethyloxyde.

Methylendihydrat = Methyloxydhydrat.

Methylenhydrat = Methyloxyd.

Methylenschwefelsäure = Schwefelsaures Methyloxyd, saures.

Methylenstannäthyl siehe Zinnäthyle, f).

Methylenstannamyl siehe Zinnamyle, e).

Methylenweinsäure = weinsteinsaures Methyloxyd, saures.

Methylfluorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dumas und Peligot XV. 59.

Methylharnstoffe. a) *Monomethylharnstoff*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz LXXX. 347.

b) *Dimethylharnstoff*, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Wurtz ebend.

Methyljodid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Dumas und Peligot XV. 20. Pierre LVI. 147. Darstellung, Landolt LXXXIV. 45. Ausdehnungscoëfficient, Pierre LVI. 147. LXIV. 163. Verhalten zu Ammoniak, Hofmann LXXIX. 16.

Methylkohlensäure = Kohlensaures Methyloxyd.

Methylmercaptan = Mercaptan des Methyls.

Digitized by Google

Methylmorphin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung der jodwasserstoffsauren Verbindung, How LXXXVIII. 338.

Methylnicotin, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Stahlschmidt XC. 222.

Methylnicotinsalze. Goldchlorid-Methylnicotin, jodwasserstoffsaures —, Palladiumchlorür —, Platinchlorid —, Quecksilberchlorid —, Stahlschmidt XC. 222.

Methyloxamid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Wurtz LXXVI. 324.

Methyloxaminsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz LXXVI. 324.

Methyloxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Dumas und Peligot XIII. 78. XV. 12. Kane XIX. 166. Verhalten zu wasserfreier Schwefelsäure, Regnault XXVII. 11. Verhalten zu Kalihydrat, Dumas und Stas XXXV. 166.

Darstellung in liquider Form und Kochpunkt dieser Flüssigkeit, Berthelot XCV. 306.

Methyloxydhydrat. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig V. 32. Ueber seine Reindarstellung etc., Reichenbach X. 305. Kritik dieser Abhandlung, v. Liebig X. 315. Untersuchung von Dumas und Peligot XIII. 78. XV. 1. Weitere Beiträge zur Geschichte des M. und seiner Verbindungen, Kane XIX. 164. Reindarstellung nach Wöhler LXXXI. 376.

Brechungsexponent, Deville XLIV. 171. Delffs XCII. 278. Specifische Wärme, Regnault LII. 172. Kopp LXVIII. 179. Specifisches Gewicht, Kopp LV. 195. XCIV. 280. Delffs XCII. 278. Siedepunkt, Kopp LV. 195. LXIV. 213. XCIV. 280. Favre u. Silbermann LXIV. 186. Delffs XCII. 278. Ausdehnungscoëfficient, Pierre LVI. 143. LXIV. 162. Kopp LXIV. 213. Latente Wärme Favre und Silbermann LXIV. 186. Specifisches Volum, Kopp XCII. 4. Pierre ebend.

Verhalten zu Chlor, Kane XIX. 171. Bouis LXIV. 317. Verhalten zu Mangansuperoxyd und Schwefelsäure, Kane XIX. 175. Verhalten zu Zinnchlorid, Eisenchlorid, Antimonsuperchlorid, Fluorbor und Fluorkiesel. Kuhlmann XXXIII. 208. 210. 212. 213. Verhalten zu wasserfreier Schwefelsäure, Kuhlmann XXXIII. 218. Verhalten zu Alkalihydraten, Dumas und Stas XXXV. 137. Verhalten zu Borsäure, Ebelmen LII. 322. Verhalten zu Chlorcyan, Echevarria LXXIX. 110. Verhalten zu Säuren, in der Hitze und zu alkalischen Chlormetallen, Berthelot LXXXIII. 108.

Physiologische Wirkung, Schlossberger LXXIII. 212.

Verbindung mit Calciumchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kane XIX. 168.

Methyloxydsulphocarbonat, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Zeise LXII. 376. Cahours LXIV. 311. 325.

Methylphenylamin = Methylanilin.

Methylpiperidin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LXXXIV. 344.

Methylsalicyl nach Gerhardt = Salicylsaures Methyloxyd.

Methylsulphide, a) *Methylmonosulphid*, Darstellung, Eigenschaften

Digitized by Google

und Zusammensetzung, Regnault XXXIV. 26. Verhalten zu Chlor, Regnault XXXIV. 36. Cahours LXI. 93. Riche XCII. 353.

b) *Methyldisulphid*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LXI. 92. Ausdehnung durch die Wärme, Siedepunkt und specifisches Gewicht, Pierre LXXX. 128. Verhalten zu Chlor, Riche XCII. 356.

Methylsulphidchlorid ($C_2H_3S_2Cl$ oder $C_2H_3S + SCl$), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Riche XCII. 357.

Methylsulphidsulphocarbonat, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LXIV. 311.

Methylsulphocyanid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours LXI. 95. Muspratt LXV. 259. Ausdehnung durch die Wärme, Siedepunkt und specifisches Gewicht, Pierre LXXX. 128. Verhalten zu Chlor, Riche XCII. 357.

Methyltriäthylammoniumjodid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Hofmann LXXVIII. 277.

Methylunterschwefelsäure = Unterschwefelsaures Methyloxyd, saures.

Methyluramin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dessaignes XCII. 407. Neue Abkömmlinge desselben, Dessaignes XCVII. 339.

Methylwasserstoff = Kohlenwasserstoff, leichter.

Methylxanthogensäure = Xanthogensäure des Methyls.

Metönanthol, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bussy LX. 248.

Metoluidin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wilson LXXVII. 218.

Mikania Guaco = Guaco.

Milch, Untersuchung der Kuh — vor und nach dem Gebären, Lassaigne III. 349. Ueber ihre Zusammensetzung und Zersetzungen, Peligot XV. 164. Ueber die freiwilligen Veränderungen der M. beim Stehen, Scherer XL. 26. Ueber den Einfluss der verschiedenen Futterarten auf die Erzeugung von M. und Butter, Thomson LXI. 228. Ueber die Zusammensetzung der M. in gewissen Abschnitten des Melkens, und die Vortheile einer fraktionirten Melkung bei der Buttergewinnung, Reiset LXXI. 231. Ueber die normale Aenderung der Kuhmilch in ihrer Zusammensetzung in den verschiedenen Tageszeiten, Bödeker XCVII. 150. Kritisches und Thatsächliches über die Reaktion der frischen M., Schlossberger LXXXVII. 317. Ob die M. durch Stagnation in der Milchdrüse sauer wird, Schlossberger XCVI. 76.

Optische Prüfung der M. auf ihren Gehalt an Zucker, Poggiale LXXII. 161. Prüfung der M. auf Gehirn, Henry u. Soubeiran XLVIII. 370.

Zusammensetzung der Frauenmilch, Reiset LXXI. 231.

Bocksmilch, Analyse, Schlossberger LI. 431.

Eselsmilch, Analyse, Peligot XXIV. 291.

Kuhmilch, über die Salze und die Analyse der —, Haidlen XLV. 263. Asche der K., Weber LXXVI. 389.

Stutenmilch, über die Zusammensetzung der — sechs Monate nach dem Trächtigsein, Lassaigne XIX. 219.

Digitized by Google

Ziegenmilch, über den Wasser- und Fettgehalt der — zu verschiedenen Tageszeiten, Wicke XCVIII. 124.

Milchbranntwein, über den — (Bereitung des Kumis der asiatischen Völker; Versuche Anderer über die geistige Gährung der Milch; Eigene Versuche darüber), Schill XXXI. 152.

Milchgährung, Untersuchungen über die —, Boutron und Frémy XXXIX. 181.

Milchhaut, elementare Zusammensetzung derselben, Scherer XL. 22.

Milchsäure, über ihre Eigenthümlichkeit. Berzelius I. 1. Vorkommen in der Lohbrühe, Braconnot V. 275. In den Krähenaugen, Corriol VIII. 45. Im Sauerkraute, v. Liebig XXIII. 113. Im Fleische, v. Liebig LXII. 326. Kein wesentlicher Bestandtheil des Blutes, Enderlin XLVI. 164. Nicht im Harne, v. Liebig L. 166.

Bildung aus Zucker, Mannit, Milchzucker, Dextrin etc., Frémy XXXI. 188. Bildung aus Alanin, Strecker LXXV. 27. 42. Bildung bei der Gährung des äpfelsauren Kalks, Kohl LXXVIII. 252.

Darstellung und Eigenschaften, Berzelius I. 1. Gay-Lussac und Pelouze VII. 40. Mitscherlich XII. 245. Cap und Henry XXX. 110. Boutron u. Frémy XXXIX. 196. Bensch LXI. 174. Engelhardt und Maddrell LXIII. 83.

Zusammensetzung, Gay-Lussac u. Pelouze VII. 40. v. Liebig und Mitscherlich VII. 47. Engelhardt und Maddrell LXIII. 83. Constitution, Strecker LXXV. 27.

Verhalten in der Wärme, Pelouze LIII. 112. Engelhardt LXX. 241. Ueber die Reaction auf M. nach Pelouze (LIII. 124), Strecker LXI. 216. Ueber die Verwandlungsprodukte der M. durch Chlor im Entstehungsmomente, Städeler LXIX. 333.

Ueber die Verschiedenheit der durch Gährung aus dem Zucker erzeugten und der in der Fleischflüssigkeit enthaltenen M. (die M. aus dem Fleische als a Milchsäure, die aus dem Zucker als b Milchsäure bezeichnet), Engelhardt LXV. 359.

Wasserfreie Milchsäure, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Pelouze LIII. 112. Engelhardt LXX. 241. 248.

Limonade und Zeltchen mit M., Magendie XV. 333.

Milchsaure Salze, allgemeine Eigenschaften derselben, Engelhardt und Maddrell LXIII. 88.

Milchsaures Aethyloxyd, Darstellung u. Eigenschaften, Lepage LII. 309. Strecker LXXXI. 247. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung des neutralen, sowie Verbindung desselben mit Chlorcalcium, Strecker XCI. 355. — Aluminiumoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Engelhardt und Maddrell LXIII. 101.

Milchsaures Ammoniumoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Berzelius I. 5. Gay-Lussac u. Pelouze VII. 45. Pelouze LIII. 123. Engelhardt und Maddrell LXIII. 116. — Antimonoxyd, Darstellung u. Eigenschaften, Engelhardt u. Maddrell LXIII. 100,

Milchsaures Baryumoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Berzelius I. 5. Gay-Lussac u. Pelouze VII. 45. Engelhardt und Maddrell LXIII. 116. Saures Salz, Darstellung, Eigen-

Digitized by Google

schaften und Zusammensetzung, Engelhardt und Maddrell LXIII. 117.

Milchsaures Bleioxyd, Darstellung und Eigenschaften, Berzelius I. 5. Gay-Lussac und Pelouze VII. 46. Engelhardt und Maddrell LXIII. 99.

Milchsaures Cadmiumoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Lepage LII. 309. Zusammensetzung, Engelhardt u. Maddrell LXIII. 94.

Milchsaures Calciumoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Berzelius I. 5. Gay-Lussac u. Pelouze VII. 45. Zusammensetzung, Pelouze LIII. 122. Engelhardt und Maddrell LXIII. 111. Salz der a und der b Milchsäure, Engelhardt LXV. 361. Saures Salz, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Engelhardt und Maddrell LXIII. 118. — Verbindung des neutralen Salzes mit Calciumchlorid, Engelhardt u. Maddrell LXIII. 113.

Milchsaures Calciumoxyd-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Strecker LXXXI. 248. XCI. 352. — Calciumoxyd-Natriumoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Strecker XCI. 353.

Milchsaures Chromoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Gay-Lussac und Pelouze VII. 45. Engelhardt und Maddrell LXIII. 101.

Milchsaures Eisenoxydul, Darstellung und Eigenschaften, Gay-Lussac und Pelouze VII. 45. Wöhler XLVIII. 149. Zusammensetzung, Pelouze LIII. 122. Engelhardt u. Maddrell LXIII. 101. — Eisenoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Berzelius I. 6. Gay-Lussac u. Pelouze VII. 45. Engelhardt und Maddrell LXIII. 100.

Milchsaures Kaliumoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Berzelius I. 5. Gay-Lussac u. Pelouze VII. 45. Engelhardt und Maddrell LXIII. 116. — Kobaltoxyd, Darstellung u. Eigenschaften, Gay-Lussac u. Pelouze VII. 45. Zusammensetzung, Engelhardt und Maddrell LXIII. 106.

Milchsaures Kupferoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Berzelius I. 6. Gay-Lussac und Pelouze VII. 45. Zusammensetzung, Pelouze LIII. 123. (Neutrales und basisches), Engelhardt und Maddrell LXIII. 91. 93. Salz der a und der b Milchsäure, Engelhardt LXV. 364. Produkte der trocknen Destillation, Engelhardt LXX. 249.

Milchsaures Magnesiumoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Berzelius I. 5. Gay-Lussac und Pelouze VII. 45. Zusammensetzung, Pelouze LIII. 122. Engelhardt und Maddrell LXIII. 109. Salz der a und der b Milchsäure, Engelhardt LXV. 362. — Magnesiumoxyd-Ammoniumoxyd, Berzelius I. 5.

Milchsaures Manganoxydul, Darstellung u. Eigenschaften, Gay-Lussac u. Pelouze VII. 45. Zusammensetzung, Engelhardt und Maddrell LXIII. 107.

Milchsaures Natriumoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Berzelius I. 5. Gay-Lussac u. Pelouze VII. 46. Engelhardt und Maddrell LXIII. 116.

Digitized by Google

Milchsaures Nickeloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Engelhardt und Maddrell LXIII. 104. Salz der a und der b Milchsäure, Engelhardt LXV. 364.

Milchsaures Quecksilberoxyd, Darstellung, Berzelius I. 6. Zusammensetzung, Engelhardt u. Maddrell LXIII. 95. — Quecksilberoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Berzelius I. 6. Basisches, Zusammensetzung, Engelhardt u. Maddrell LXIII. 96.

Milchsaures Silberoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Berzelius I. 6. Gay-Lussac und Pelouze VII. 46. Zusammensetzung, Engelhardt und Maddrell LXIII. 89.

Milchsaures Strontiumoxyd, — Uranoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Engelhardt und Maddrell LXIII. 99. 115. — Wismuthoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Engelhardt LXV. 367.

Milchsaures Zinkoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Berzelius I. 6. Gay-Lussac und Pelouze VII. 64. Zusammensetzung, v. Liebig und Mitscherlich VII. 47. Thomson XXIII. 238. Pelouze LIII. 122. Engelhardt und Maddrell LXIII. 103. Salz der a und der b Milchsäure, Engelhardt LXV. 363.

Milchsaures Zinkoxyd-Kaliumoxyd, — Zinkoxyd-Natriumoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Strecker XCI. 354. 355.

Milchsaures Zinnoxydul, basisches, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Engelhardt und Maddrell LXIII. 97. Zinnoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Engelhardt und Maddrell LXIII. 99.

Milchzucker, Vorkommen in der Milch der Fleischfresser, Bensch LXI. 221. Zusammensetzung, v. Liebig IX. 24. Brunner XIV. 320. Ist gährungsfähig, Hess XXII. 158.

Verhalten zu Salpetersäure, Guerin IV. 255. Verhalten zu einer Mischung von Salpetersäure und Schwefelsäure, Sobrero LXIV. 397. Flores do Monte und Ménard ebend. Verhalten zu alkalischer Kupfervitriollösung, Rigaud XC. 297. Ueber seine Oxydation in alkalischen Lösungen, Bödeker und Struckmann C. 264. Bödeker C. 287.

Millium = Hirse.

Mimi-hà, ein harziges Kaumittel auf Neuseeland, Bennet IV. 311.

Mineralien, Aufschliessung thonerdehaltiger und anderer schwer zersetzbarer — mit kohlensaurem Baryt, Abich XX. 207. Bestimmung des specifischen Gewichts von —, Scheerer LX. 123.

Ueber Entstehung der M. auf nassem Wege, Kuhlmann XXI. 229.

Ueber künstliche Erzeugung von M., Ebelmen LXIV. 287. LXVIII. 261. LXXX. 205. Daubrée LXXII. 262. LXXX. 222. Senarmont LXXX. 212. Manross LXXXII. 348. Becquerel LXXXIV. 199. Drevermann LXXXVII. 120. LXXXIX. 11. Vohl LXXXVIII. 114.

Mineraliensammlung, Verkauf einer —, Mayer LXXVIII. 372.

Mineralkermes = Antimonkermes.

Mineralogie, Handbuch der gesammten — in technischer Beziehung, Walchner (Rec.) VII. 350.

Digitized by Google

Mineralturpeth = Schwefelsaures Quecksilberoxyd, basisches.

Mineralwasser, einige Bemerkungen über —, Witting III. 170. Ueber die Thermen und ihre Verbindungen mit Vulkanen, Daubeney III. 179.

Ueber das Einfüllen der M. an der Quelle, Mohr XI. 229. Mittel die Fällung des Eisens aus den M. zu verhüten, Bischof XII. 362.

Ueber die Gase, welche sich aus den warmen Quellen entwickeln, Longchamp XVII. 327. Ursache des Schwefelgehalts der M., Bischof VIII. 129. Weiteres über den Schwefelwasserstoff in M., Torosowiecz XII. 184.

Ueber die quantitative Bestimmung der Kohlensäure in M., Rose XVI. 186. Wöhler XXXII. 123. Schrötter XXXIX. 228.

Quantitative Bestimmung des Schwefelwasserstoffs in M., Wöhler XXXII. 123. Dupasquier XXXVI. 197.

Nachweisung des Broms, Henry XLIV. 348. Quantitative Bestimmung, Heine LVI. 362.

Nachweisung des Jods, Henry XLIV. 349. Casaseca LXXVI. 375. v. Liebig XCVIII. 51.

Ueber das Vorkommen von arseniger Säure und anderer Metalloxyde in M. und deren quantitative Ermittlung, Will LXI. 192.

Notiz in Beziehung auf die Analyse bittererdehaltiger M. zur Vermeidung der Fehlerquelle aus der leichten Zersetzbarkeit des Chlormagnesiums (Zusatz von KO + SO_3, um das Doppelsalz KO + SO_3, MgO + SO_3 zu bilden), Tillmanns LXXXI. 369.

M. zu Aachen, Untersuchung der dortigen Schwefelquellen, v. Liebig LXXIX. 94.

M. zu Abano im Paduanischen, Andreijewsky I. 304.

M. zu Asmannshausen, chemische Untersuchung der neugefassten warmen Quelle daselbst, Fresenius und Will XLVII. 198.

M. zu Baden bei Wien, Analyse eines Salzes, welches in der Ursprungshöhle der — vorkommt, Joss XVI. 155.

M. zu Barèges, Zusammensetzung, Longchamp XVII. 318.

M. zu Bath, Analyse der dortigen Thermalquelle, Galloway und Merck LXIII. 318.

M. zu Bilin, Analyse des dortigen Joseph-Sauerbrunnens, Redtenbacher LV. 228.

M. zu Birmenstodrf im Aargau, Analyse dieses Bitterwassers, Bolley XLV. 318. Notiz über ein jodhaltiges M. bei Birmenstorf, Bolley LXXXVI. 51.

M. zu Borka in der Moldau, Abrahamffy VIII. 120.

M. zu Brakel im Paderbornschen, Witting III. 170.

M. zu Brückenau, Analyse; enthält Ameisensäure, Buttersäure und Propionsäure, Scherer XCIX. 275.

M. zu Burggräfenrode bei Vilbel, Untersuchung, Tunnermann IV. 166.

M. zu Carlsbad enthält Jod und Brom, Pleischl XXIV. 175. Gehalt des dortigen Sprudelsinters an Fluor, Mohr XXIV. 108; an Arsen, Blum und Leddin LXXIII. 217.

Digitized by Google

M. zu Castellamare, Untersuchung, Cassola, Sementini u. Valpes XV. 173.

M. zu Cauteretz, Untersuchung, Orfila und Pailhasson XII. 178. Longchamp XVII. 318.

M. zu Chaldette, Untersuchung, Chevallier XII. 178.

M. zu Cheltenham, Analyse, Abel und Rowney LXIX. 246.

M. zu Chianciano, Untersuchung, Targioni-Tozzetti XII. 180.

M. zu Coconnco bei Popayan, heisses, enthält viel Mangan, Boussingault IX. 163.

M. der Cordilleren, heisse, Untersuchung, Boussingault VIII. 124.

M. zu Cronenburg, Analyse des dortigen Sauerbrunnens und der Salzquelle, Jung II. 317.

M. zu Driburg, über dessen Bromgehalt, Witting III. 174. Analyse, Varrentrapp XLIX. 231. Analyse des dortigen Badeschlamms, Witting I. 300.

M. zu Ems, Analyse des Kesselbrunnens, Krähnchens, Fürstenbrunnens und der neuen Quelle, Fresenius LXXXII. 249. Zusammensetzung des dortigen Badesinters, Gmelin XX. 228.

M. zu Fideris, Analyse, Casselmann LI. 111.

M. zu Frassin am Flusse Pintik beim Dorfe Hangu in der Moldau, Untersuchung, Abrahamffy VIII. 120.

M. zu Friedrichshall bei Hildburghausen, Analyse, Creuzburg LII. 220. v. Liebig LXIII. 127. Analyse des bei der Gewinnung des Kochsalzes aus diesem Wasser sich abscheidenden Pfannensteins, v. Liebig LXIII. 135.

M. zu Geilnau, Analyse, v. Liebig XLII. 88. Topographische Notizen zur Beschreibung des Geilnauer Mineralbrunnens, Raht XLII. 76. Geognostische Skizze der Umgebung des Geilnauer Mineralbrunnens, Raht XLII. 77.

M. zu Geroldgrün, Analyse der Max-Marienquelle in der Langenau bei Geroldsgrün in Oberfranken, Gorup LXXXIX. 225.

M. zu Harrogate, Untersuchung, Hofmann XCIII. 286.

M. zu Heilbrunn, Zusammensetzung der dortigen Adelheidsquelle, Fuchs VIII. 116. Neue Untersuchung, Pettenkofer LXXVII. 183.

M. zu Homburg v. d. H., Analyse des neugefassten sogenannten untersten Brunnens daselbst, v. Liebig XVIII. 276. XXVII. 113. Analyse des dortigen Neubrunnens, v. Liebig XLII. 145. Analyse des dortigen Ludwigsbrunnens, Fresenius und Will XLV. 341.

M. auf Java, Untersuchung zweier —, nämlich der warmen Quelle zu Platungan und der kalten Quelle zu Tambangan, Fresenius XLV. 308.

M. zu Johannisbad in Böhmen, physikalisch-chemische Untersuchung, Kablik XXV. 91.

M. zu Kissingen, Zusammensetzung des dortigen Theresienbrunnens, Kastner XII. 176. Zusammensetzung des Rakoczys, Schnedermann XLI. 120. Untersuchung des Rakoczys, Pandurs und Maxbrunnens, v. Liebig XCVIII. 145.

Digitized by Google

M. des Klausner Stahlbrunnens in Steiermark, Untersuchung, v. Holger XII. 177.

M. zu Kostreinitz in Unter-Steiermark, Untersuchung, Hruschauer LXIII. 229.

M. zu Langenbrücken, Analyse, Wandesleben LXXXVII. 248. Vergleichende Untersuchung des versendeten Langenbrücker und Weilbacher Schwefelwassers, in Bezug auf den Gehalt an Schwefel, Hergt III. 175.

M. zu Lavey, Untersuchung, Baup XV. 191.

M. zu Liebenstein, Untersuchung, Wackenroder IV. 166. v. Liebig LXIII. 229.

M. zu Lindenholzhausen bei Limburg, Untersuchung, Jung IV. 167.

M. zu Lippspringe, Analyse dieser Therme, Brandes III. 201.

M. zu Meinberg, Untersuchung dieses — und des dortigen Schwefelschlammes, Brandes IV. 167.

M. zu Mergentheim, Analyse dieses Bitterwassers, v. Liebig XCVIII. 350.

M. der Moldau, Untersuchung, Abrahamffy VIII. 117.

M. zu Nauheim, äussere und innere Verhältnisse dieser gasreichen Thermen, nebst Analyse des Wassers und des ockerigen Absatzes, Bromeis LXXXI. 129.

M. zu Nenndorf, physikalisch-chemische Beschreibung der dortigen Schwefelquellen und des Badeschlamms, d'Oleire u. Wöhler XVII. 286.

M. zu Nérés, Betraehtungen über diese Thermen, Robiqnet XVII. 333.

M. zu Neuhaus bei Neustadt an der Saale, Analyse, v. Liebig XCVIII. 351.

M. zu Paramo de Ruiz in Neu-Granada, saures —, Untersuchung, Lewy LXIV. 292.

M. zu Pirenta di Calliano in Piemont, Analyse dieser Schwefelquelle XIV. 294.

M. zu Rippoldsau, Untersuchung, Will LXI. 181.

M. zu Rohitsch in Untersteiermark, Analyse des Tempelbrunnens, Schrötter XXXIX. 217.

M. zu Saidschütz, Zusammensetzung dieses Bitterwassers, Berzelius XXXVI. 210. Spuren von Kupferoxyd und Zinnoxyd darin, Berzelius XXXI. 240.

M. zu St. Moritz im Ober-Engadin, Untersuchung, Kekulé und Planta XC. 316.

M. zu St. Sauveur, Zusammensetzung, Longchamp XVII. 318.

M. zu Salzhausen, Analyse, v. Liebig XLVIII. 28.

M. zu Salzschlirf im Fuldaischen, Analyse des Bonifaciusbrunnens, Fresenius und Will LII. 66.

M. zu Sandefjord, Untersuchung dieses Schwefelwassers, A. u. H. Strecker XCV. 177.

M. zu Scharo-Dorna in der Moldau, Untersuchung, Abrahamffy VIII. 121.

Digitized by Google

M. zu Schlangenbad, Analyse, Fresenius LXXXIII. 252.

M. zu Schöneck bei Segewald an der Aa in Liefland, Analyse, Kersting XC. 158.

M. zu Schwalheim bei Friedberg, Analyse, v. Liebig XXXI. 59.

M. zu Serneus, Analyse dieser Schwefelquelle, Kekulé und Planta LXXXVII. 364.

M. am Bach Slanika, Untersuchung, Abrahamffy VIII. 118.

M. zu Soden, Untersuchung, v. Liebig XXX. 4. XXXI. 61.

M. zu Steben, Untersuchung, Gorup LXXIX. 50. LXXXIX. 229.

M. zu Strunga in der Moldau, Untersuchung dieser Schwefelquelle, Abrahamffy VIII. 117.

M. zu Tarasp, Analyse, Casselmann LI. 111.

M. zu Weilbach, Analyse dieser Schwefelquelle, Amsler LV. 246. Will LXXXI. 93. Siehe auch M. zu Langenbrücken.

M. zu Wiesbaden, Analyse des Kochbrunnens, Lade LXVI. 170. Fresenius LXXXII. 249. Ueber den Zustand, in welchem das Arsen und Mangan im Sinter des Kochbrunnens vorkommt (das Arsen als AsO_5, das Mangan als Mn_2O_3), Fresenius LXXV. 172.

M. zu Wolkenstein, Analyse, Seyferth LXXXV. 373.

Minze = Mentha.

Mischungen, über die Modification der mittlern Eigenschaft oder über die Eigenschaften von — in Rücksicht auf die ihrer Bestandtheile, Kopp (Rec.) XXXIX. 362.

Mistel = Viscum album.

Misy, Analyse des — aus dem Rammelsberge bei Goslar, List LXXIV. 239.

Moder-Eisenoxyd, Vorkommen, Beschreibung und Verhalten, Mohr und Nöggerath XXV. 93.

Modhuca-Butter = Illipeöl.

Möhre = Daucus carota.

Mörtel mit kohlensaurem Kalk statt Quarzsand, Huilicska XI. 103.

Mörtel, hydraulischer. Ueber die hydraulischen Kalke, die Cemente und künstlichen Steine, nebst Betrachtungen über die Bildung von Kalksilicaten u. auf nassem Wege entstandene Mineralien, Kuhlmann XLI. 220. Bildung der hydraulischen Kalke, Cemente und anderer natürlichen Mineralien auf nassem Wege durch den Einfluss von Kali oder Natron, Kuhlmann LXIV. 289. Darstellung u. Eigenschaften des —, insbesondere über E. Koch's Fabrikat in Kassel V. 241. Analyse zweier — von Athen und Piräus, Pauli LXXXIII. 93. Analyse des — von Gunsberg bei Solothurn, Völckel LXXXIX. 127. Analyse eines englischen —, Pfaff LXXXIX. 218.

Mohnköpfe, Morphin und Narcotin in den reifen —, Merck IV. 237. Winckler ebend. Versuche zur Beantwortung der Frage, ob die unreifen oder reifen M. zum Arzneigebrauch den Vorzug verdienen, Buchner LXXIX. 255.
Vergiftung durch M., Werner VIII. 315.

Mohnsamen, Untersuchung des weissen auf Morphin, Accaria VIII. 233. Oelgehalt des weissen und blauen XII. 328.
Vergiftung durch M., Lechler X. 248.

Digitized by Google

Moleküle. Ueber den molekularen Zustand der zusammengesetzten Körper nebst Aufstellung einer neuen Molekular-Theorie, als Einleitung zu Experimentaluntersuchungen über mehrere chemische Verbindungen, Persoz XVIII. 241. Ueber Molekularwirkungen, Waller LX. 125.

Molken, Untersuchung in Fäulniss übergegangener — als Arzneimittel für Schafe, Lassaigne XVII. 82.

Molybdän, Darstellung und Eigenschaften, v. Uslar XCIV. 255. Atomgewicht, Struve und Svanberg LXVIII. 209. Berlin LXXVI. 273. Specifische Wärme, Regnault XXXVI. 108.

Molybdänchloride. a) *Molybdänchlorid*, Bildung, Mahla LXXXIII. 320.

b) *Molybdänsuperchlorid*, verbunden mit Molybdänsäure, Bildung, Mahla LXXXIII. 321.

Molybdänsäure, Darstellung aus dem Gelbbleierz, Elbers LXXXIII. 215. Mahla LXXXIII. 321. Darstellung aus dem Molybdänglanz im krystallinischen Zustande, Wöhler C. 376. Specifische Wärme, Regnault XL. 162. Quantitative Bestimmung, Rose LXVIII. 374.

Molybdänsaure Salze. Molybdänsaures Aluminiumoxyd-Ammoniumoxyd, — Aluminiumoxyd-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Struve XCII. 267. 268.

Molybdänsaures Ammoniumoxyd, neutrales und zweifachsaures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Struve und Svanberg LXVIII. 297. Zweieinhalbfach-saures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Struve und Svanberg ebend. Verbindung mit phosphorsaurem Ammoniumoxyd, Zenker LXXXVIII. 252. Dreifach- u. vierfach-saures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berlin LXXVI. 273. — Verbindung des molybdänsauren Ammoniumoxyds mit Phosphorsäure, Struve und Svanberg LXVIII. 300.

Molybdänsaures Baryumoxyd, neutrales, zweieinhalbfach-, dreifach- und neunfach-saures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Struve und Svanberg LXVIII. 298. 299.

Molybdänsaures Bleioxyd, dreibasisches, Vorkommen bei Pamplona, Boussingault X. 237. Neutrales, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Struve und Svanberg LXVIII. 299. Zur Analyse des — und dessen Anwendung als Reagens auf Phosphorsäure, Wicke XCV. 373.

Molybdänsaures Chromoxyd-Kaliumoxyd, — Chromoxyd-Natriumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Struve XCII. 268. 269.

Molybdänsaures Eisenoxyd, fünffach-saures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Struve XCII. 269. — Eisenoxyd-Ammoniumoxyd, — Eisenoxyd-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Struve XCII. 269.

Molybdänsaures Kaliumoxyd, neutrales u. zweieinhalbfachsaures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Struve und Svanberg LXVIII. 294. 295. Dreifachsaures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Struve und Svanberg LXVIII. 295. Verbindung mit phosphorsaurem Kaliumoxyd, Zenker LXXXVIII. 253. Fünffachsaures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Struve und Svanberg LXVIII. 300.

Digitized by Google

Molybdänsaures Kupferoxyd, basisches, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Struve XCII. 272. — Kupferoxyd-Ammoniumoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Struve ebend.

Molybdänsaures Manganoxydul, basisches und neutrales, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Struve XCII. 271. — Manganoxydul-Ammoniumoxyd, — Manganoxydul-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Struve XCII. 270.

Molybdänsaures Molybdänoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berlin LXXVI. 273.

Molybdänsaures Natriumoxyd, neutrales, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Struve und Svanberg LXVIII. 296. Zenker LXXXVIII. 254. Zweifach- und dreifachsaures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Struve und Svanberg LXVIII. 296. Viereinhalbfachsaures, Zenker LXXXVIII. 254.

Molybdänsaures Quecksilberoxydul, zweifachsaures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Struve XCII. 271.

Molybdänsaures Silberoxyd, neutrales und zweieinhalbfachsaures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Struve und Svanberg LXVIII. 299. 300.

Molybdänsulphid, specifische Wärme, Regnault XL. 163.

Momordica Elaterium, Aufschnupfen des Safts der Frucht gegen Gelbsucht, Guastamachio XX. 102. Siehe auch Elaterin, Elaterium.

Monarda punctata, Untersuchung des Oeles derselben, Arppe LVIII. 41.

Monesia, Beschreibung und Analyse dieser Rinde, Derosne, Henry und Payen XXXVII. 352.

Monesin, Vorkommen, Darstellung und Eigenschaften, Derosne Henry und Payen XXXVII. 353.

Mong-Kauta, eine dem Krapp ähnliche Wurzel aus Java, Beschreibung und Anwendung, Reichel XIV. 117.

Monoxymercurazotin. Hirzel LXXXIV. 264.

Morcin, Bildung und Eigenschaften, Preisser LII. 381.

Morin, Vorkommen, Darstellung und Eigenschaften, Preisser LII. 381. Zusammensetzung, Wagner LXXVI. 348. Verhalten in der Wärme, Wagner LXXX. 321.

Morinda citrifolia, Anwendung in Neuseeland, Bennet VIII. 333. Untersuchung des in der Wurzelrinde enthaltenen Farbestoffs, Anderson LXXI. 216.

Morindin, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Anderson LXXI. 216. Vergleichung mit der Rubery-thrinsäure und mit dem Alizarin (wahrscheinlich identisch mit letzterm), Rochleder LXXXII. 209.

Morindon, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Anderson LXXI. 223.

Moringasäure, Vorkommen, Eigenschaften und Zusammensetzung, Walter LX. 272.

Digitized by Google

Moringerbsäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Wagner LXXVI. 349. Zersetzungsprodukte derselben in der Hitze und durch Schwefelsäure, Wagner LXXX. 316.

Moringerbsaure Salze, Wagner LXXVI. 351.

Morus tinctoria, Untersuchung der Farbstoffe des Holzes, Preisser LII. 381. Wagner LXXVI. 347. LXXX. 315. LXXXIV. 285.

Morphin, Darstellung, Gregory VII. 261. Pelletier XVI. 29. Preuss XXVI. 93. Mohr XXXV. 119.

Zusammensetzung, Regnault XXVI. 23. v. Liebig XXVI. 43. Laurent LXII. 97. Dollfuss LXV. 216.

Verhalten zu Eisenoxydsalzen, Pelletier V. 172. Verhalten zu Brom und Jod in geistiger Lösung, Blenghini XII. 250. Verhalten zu Chlor, Pelletier XXIX. 56. Verhalten zu concentrirter Schwefelsäure, Arppe LV. 96. Gerhardt u. Laurent LXVIII. 359. Verhalten gegen doppeltkohlensaure Alkalien bei Gegenwart von Weinsteinsäure, Oppermann LVIII. 47. Verhalten zu Kalihydrat, Wertheim LXXIII. 210. Verhalten zu Salpetersäure, Anderson LXXV. 82. Verhalten zu Jodäthyl, Jodmethyl und Chloramyl, How LXXXVIII. 336.

Gerichtliche Nachweisung, Otto C. 46.

Morphinsalze. Chlorwasserstoffsaures Morphin, Robiquet V. 87. Zusammensetzung, Regnault XXVI. 23.

Essigsaures Morphin, über Kukla's Verfahren zur Darstellung eines reinen und krystallisirten Salzes, Merck XXIV. 46. Anwendung gegen Gesichtsschmerz, Kreissig I. 360. Gegen Lumbago, Lannau V. 354. Endermatische Anwendung, Gerhardt VII. 121. Vergiftung damit, Castara I. 126. XVII. 226.

Cyansaures Morphin, Darstellung und Eigenschaften, Elderhorst LXXIV. 84. Fluorwasserstoffsaures —, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Elderhorst LXXIV. 80. Harnsaures —, hippursaures —, Darstellung u. Eigenschaften, Elderhorst LXXIV. 82. 84. Honigsteinsaures —, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Karmrodt LXXXI. 171.

Jodwasserstoffsaures Morphin, Darstellung und Eigenschaften, Pelletier XXII. 131. Quecksilberchlorid —, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hinterberger LXXVII. 205. Schwefelwasserstoffsaures —, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dollfuss LXX. 214.

Schwefelsaures Morphin, Vorkommen im Opium, Robiquet XII. 249. Zusammensetzung, Regnault XXVI. 34. Endermatische Anwendung, Gerhardt VII. 121. Ueberchlorsaures —, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bödeker LXXI. 63.

Morphinjodid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Pelletier XXII. 128.

Moschus, über Abstammung, Sorten und den Handel damit, Göbel XLII. 321.

Moxa, neue (Baumwolle mit chlorsaurem Kali getränkt), Ferrari IX. 338. Zu Moxen taugliche Pflanzen XX. 260.

Mudar, Abstammung, Beschreibung, chemische Untersuchung und medicinische Anwendung dieser Wurzel, Fontenelle XVII. 210.

Mudarin, Vorkommen und Eigenschaften, Fontenelle XVII. 213.

Digitized by Google

Mudesige Säure, besondere braune organische Säure im Pigotit, Johnston XL. 314.

Münzen, Untersuchung antiker römischer, griechischer und macedonischer —, Phillips LXXXI. 206. 211.

Mumien, über das Gewebe an den ägyptischen —, Thomson LXIX. 128.

Mundschorf, Analyse, Wackenroder VIII. 365.

Mundwasser — Collutoria.

Mungeet, Versuche über die Anwendung dieser Pflanze in der Färberei, Schwarz VI. 335.

Murex = Purpurschnecke.

Murexan, Bildung, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, v. Liebig und Wöhler XXVI. 255. 319. 327.

Murexid, Bildung. Darstellung. Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig u. Wöhler XXVI. 254. 319. Darstellung, Gregory XXXIII. 334. Ist purpursaures Ammoniak, Fritzsche XXIX. 331. XXXII. 316.

Musa, über den berühmten Bananenbaum in Bombay, Huber V. 319.

Chemische Untersuchung der Frucht und des Stammsaftes von M. paradisiaca, Boussingault XIX. 336.

Muschelschalen, Untersuchung der verschiedenen Schichten der —, Schlossberger XCVIII. 99.

Muskatbutter, chemische Untersuchung des festen Fettes der —, Playfair XXXVII. 153.

Muskatnuss, Vergiftung durch —, Thrömen XVI. 317.

Muskel, Bestimmung des Fettgehalts eines in Fett übergegangenen —, v. Liebig LXX. 343. Ueber die von Du Bois Reymond entdeckte elektromotorische Kraft der Muskeln, Buff LXX. 366. LXXI. 239

Muskelfleisch = Fleisch.

Mutterkorn, Untersuchungen über das — (Benennung, Beschreibung, Entstehung, Natur, chemische Untersuchung, Wirkung), Wiggers I. 129. Die von Wiggers gefundene Zuckerart ist Mannit, v. Liebig und Pelouze XIX. 285. Analyse der Asche, Engelmann LIV. 350.

Medicinische Anwendung, Busch XIII. 113. Müller XIII. 114. Gegen Nasenbluten, Laming XIII. 345.

Vergiftung durch M., Hülse XX. 96.

Mutterkraut = Matricaria Parthenium.

Mykomelinsäure, Bildung, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, v. Liebig XXVI. 304.

Myricin, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Ettling II. 266. Hess XXVII. 6. Brodie LXXI. 144. Destillation desselben, Brodie LXXI. 154.

Myristica moschata siehe Macisöl, Muskatbutter, Muskatnuss.

M. Otoba, über das Fett derselben und einen darin enthaltenen neuen Körper, Uricoechea XCI. 369.

M. sebifera, chemische Untersuchung der Früchte, Bonastre VII. 49.

Digitized by Google

Myristicin nach John siehe Macisöl.

Myristin, das feste Fett der Muskatbutter, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Playfair XXXVII. 153.

Myristinsäure, Vorkommen in der Muskatbutter, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Playfair XXXVII. 153. Im Walrath, Heintz LXXXIV. 306. XCII. 291. In der Butter, Heintz LXXXVIII. 303.

Schmelz- und Erstarrungspunkt verschiedener Gemische der M. mit Palmitinsäure, sowie mit Laurostearinsäure und mit Stearinsäure, Heintz XCII. 296.

Wasserfreie M. in Verbindung mit Benzoësäure, Malerba XCI. 104.

Myristinsaure Salze, Myristinsaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Heintz XCII. 292. — Baryumoxyd, — Bleioxyd, Playfair XXXVII. 159. 162. Heintz XCII. 292. — Kaliumoxyd, Playfair XXXVII. 158. — Kupferoxyd, Playfair XXXVII. 163. Heintz XCII. 292. — Magnesiumoxyd, Heintz ebend. — Silberoxyd, Playfair XXXVII. 159. Heintz XCII. 292.

Myriston, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Overbeck LXXXIV. 290. Vereinigt sich nicht mit sauren schwefeligsauren Alkalien, Limpricht XCIV. 246.

Myronsäure, Vorkommen, Darstellung und Eigenschaften, Bussy XXXIV. 222.

Myronsaures Kaliumoxyd, Vorkommen, Darstellung u. Eigenschaften, Bussy XXXIV. 222.

Myrosin, Vorkommen, Darstellung u. Eigenschaften, Bussy XXXIV. 222. 227. Boutron und Frémy XXXIV. 231.

Myroxocarpin, neue krystallinische Substanz im weissen Balsam von Sonsonate, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Stenhouse LXXVII. 306.

Myrrhoïd, über diese der Myrrhe ähnliche, natürliche Substanz und den darin enthaltenen eigenthümlichen Stoff, Planche XXXVII. 121.

Myrrhoïdin, Vorkommen, Darstellung und Eigenschaften, Planche XXXVII. 122.

N.

Nacrit, Zusammensetzung, Thomson XIV. 83.

Nadelerz, Zusammensetzung, Frick XIV. 93. v. Kobell XVI. 242.

Nägel, thierische, Zusammensetzung, Scherer XL. 57. Schwefelgehalt, v. Bibra XCVI. 297.

Nahrungsmittel, über die stickstoffhaltigen — des Pflanzenreichs, v. Liebig XXXIX. 129. Eintheilung der N. in plastische und Respirations-N., v. Liebig XLI. 282. Zusammensetzung der stickstoffhaltigen N. des Pflanzenreichs, Jones XL. 65. Versuche zur Bestimmung der N., welche sich in dem Körper der Thiere fixiren (Versuche an Hühnern, welche mit Gerste gefüttert wurden),

Digitized by Google

Sacc LII. 77. Ueber den Werth verschiedener vegetabilischer N., hergeleitet aus ihrem Stickstoffgehalte, Horsford LVIII. 166. Ueber den Stickstoffgehalt der vegetabilischen N., Henneberg LXIX. 336.

Ueber die Beziehung der Bestandtheile der N. zu dem Thierkörper, Thomson LXI. 280. Ueber die Beziehungen der verbrennlichen Bestandtheile der N. zu dem Lebensprocess, v. Liebig LXXIX. 205. 358.

Nanary = Sarsaparille, ostindische.

Nancysäure nach Braconnot = Milchsäure.

Naphtha = Steinöl.

Naphtha mercurialis (Lösung von Quecksilberchlorid in Aether) gegen Rheumatismus, Heineken VI. 343.

Naphthalamid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Marignac XLII. 220.

Naphthalamin } Naphthalidin.
Naphthalidam }

Naphthalidam-Carbamid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Delbos LXIV. 370.

Naphthalidin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Zinin XLIV. 283. Piria LXXVIII. 62. Bechamp XCII. 401. Verhalten zu Chlorcyan, Perkin XCVIII. 236.

Verbindung mit Senföl, Zinin LXXXIV. 346.

Naphthalidinsalze, Zinin XLIV. 283. Piria LXXVIII. 62.

Naphthalimid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung; Laurent XIX. 47. Bildung u. Eigenschaften, Marignac XLII. 220.

Naphthalin, Darstellung, Laurent III. 9. Dumas V. 5. Sublimation, Otto XCIII. 383. Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent III. 9. Dumas V. 5. Bemerkungen zu dieser Arbeit, v. Liebig V. 15. Zusammensetzung, Woskresensky XXVI. 66. Dumas und Stas XXXVIII. 176. Specifisches Gewicht, Ausdehnung durch die Wärme und Siedepunkt, Kopp XCV. 329.

Verhalten zu Chlor, Dumas V. 5. Laurent VIII. 8. Verhalten zu Salpetersäure, Marignac XXXVIII. 1.

Verkauf, Himly LIX. 128.

Naphthalinchloride. a) *Naphthalinchlorid*, Laurent VIII. 13. XII. 187. b) *Naphthalindichlorid*, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Marignac XXXVIII. 14.

Eine isomerische Verbindung, Laurent LXXVI. 298. Siehe auch Chlornaphthaline.

Naphthalindichloridbromid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Laurent LXXVI. 299.

Naphthalinsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XIX. 41.

Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung einer von der Laurent'schen ganz verschiedenen Säure, Marignac XXXVIII. 13. XLII. 215. Siehe auch Phthalinsäure.

Naphthalinsaure Salze. Naphthalinsaures Aethyloxyd, Bildung, Laurent XIX. 49. — Ammoniumoxyd, Laurent XIX. 44. Ein anderes

Digitized by Google

Salz, Marignac XLII. 217. — Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Kaliumoxyd, — Natriumoxyd, Laurent XIX. 44. — Silberoxyd, Laurent XIX. 44. Ein anderes Salz, Marignac XLII. 218. Zinkoxyd, Laurent XIX. 44.

Naphthalinschwefelsäure, Darstellung, Eigenschaften u. Constitution, Berzelius XXII. 69. XXVIII. 9. Regnault XXII. 71. Laurent LXXII. 297. Notiz über ihre Bildung im wasserfreien Zustande, Wöhler XXXVII. 197.

Naphthalinunterschwefelsäure = Naphthalinschwefelsäure.

Naphthameïn, Bildung, Darstellung und Eigenschaften, Piria LXXVIII. 64.

Naphthen, Bestandtheil der natürlichen Naphtha, Eigenschaften und Zusammensetzung, Pelletier und Walter XXXVI. 335.

Naphthinschwefelsäure, Darstellung, Eigenschaften und Constitution, Berzelius XXVIII. 25. 30.

Naphthinunterschwefelsäure — Naphthinschwefelsäure.

Naphthionsäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Piria LXXVIII. 31. 34. Hilkenkamp XCV. 90.

Naphthionsaure Salze. Naphthionsaures Ammoniumoxyd, — Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Calciumoxyd, — Kaliumoxyd, — Kupferoxyd, — Magnesiumoxyd, — Natriumoxyd, — Silberoxyd, — Silberoxyd-Ammoniak, — Zinkoxyd, Piria LXXVIII. 38.

Naphthol, Bestandtheil der natürlichen Naphtha, Eigenschaften und Zusammensetzung, Pelletier und Walter XXXVI. 335.

Naphtholeïnsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rossignon XLIII. 237.

Naphthylamin, Verhalten zu salpetriger Säure, Ganahl XCIX. 240.

Narceïn, Vorkommen, Darstellung und Eigenschaften, Pelletier II. 274. V. 154. XVI. 29. 47. Anderson LXXXVI. 179.
Zusammensetzung, Pelletier V. 163. Couërbe XVII. 171. LXXXVI. 182. Optisches Verhalten, Bouchardat und Boudet LXXXVIII. 214.

Narceïnsalze. Chlorwasserstoffsaures Narceïn, Platinchlorid —, salpetersaures —, schwefelsaures —, Anderson LXXXVI. 183.

Narcissus, Pseudo-Narcissus, Anwendung der Wurzel gegen Ruhr, Passaquay XIII. 344.

Narcogenin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Blyth L. 44. Zusammensetzung, Laurent LXII. 104.

Narcotin, über seine Natur, Robiquet II. 167. V. 83. Darstellung und nähere Bestimmung seiner Eigenschaften (Löslichkeit im Wasser, Alkohol und Aether, Verhalten zu Säuren und Alkalien), Brandes II. 274. Pelletier V. 169.
Zusammensetzung, Pelletier V. 169. v. Liebig VI. 35. XXVI. 51. Regnault XXVI. 27. Blyth L. 29. Laurent LXII. 104. Anderson XCVIII. 50.
Verhalten zu Untersalpetersäure, Mialhe XXI. 226. Verhalten zu Salpetersäure, Couërbe XVII. 174. Anderson LXXV. 82. LXXXVI. 187. Verhalten zu Chlor, Pelletier XXIX. 57. Wöhler L. 28. Verhalten zu Mangansuperoxyd und Schwefelsäure, v. Liebig und Wöhler XLIV. 126. Wöhler L. 1. Verhalten

Digitized by Google

zu Platinchlorid, Blyth L. 36. Verhalten zu Kali, Wöhler L. 25. Wertheim LXXIII. 208. Verhalten zu doppeltkohlensauren Alkalien bei Gegenwart von Weinsteinsäure, Oppermann LVIII. 47. Verhalten zu Jodäthyl, How XCII. 337.

Narcotinsalze. Quecksilberchlorid-Narcotin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hinterberger LXXXII. 311. Schwefelsaures —, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Brandes II. 290.

Narcotinsäure, Bildung (als Kalisalz) und Eigenschaften, Wöhler L. 25.

Narwalzahn, Analyse, John LXXXII. 365.

Nasensteine, Bestandtheile, Collard de Martigny II. 102. N. einer Frau, Untersuchung, Brandes XXVIII. 337.

Nashorn = Rhinoceros.

Natrium, die Darstellung des — im chemischen Laboratorium in Giessen, Schödler XX. 2. Atomgewicht, Pelouze LVI. 203. Verhalten zu schwefeliger Säure, Fordos und Gelis L. 260. Verhalten in flüssigem Chlor, Donny und Mareska LVI. 161.

Natriumantimonchlorid, Eigenschaften und Zusammensetzung, Poggiale LVI. 244.

Natriumantimonfluorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Flückiger LXXXIV. 252.

Natriumantimonsulphid existirt wohl, aber das Kohl'sche Salz ist Persulphid, Kircher XXXI. 341.

Natriumantimonpersulphid, Darstellung, Rammelsberg XL. 280. Janssen LII. 250. Eigenschaften und Zusammensetzung, Rammelsberg XL. 280. Verhalten zu andern Metallsalzen, Rammelsberg XL. 282. Verhalten zu Brechweinstein, Rammelsberg XL. 286.

Natriumarsenpersulphid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rammelsberg XL. 286. Verhalten zu einigen Metallsalzen, Rammelsberg ebend.

Natriumbleijodid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Poggiale LVI. 244.

Natriumbromid, specifische Wärme, Regnault XL. 164.

Natriumcadmiumchlorid, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Croft XLIV. 263.

Natriumchlorid, Löslichkeit im Wasser, Unger XX. 162. Karsten XL. 201. Fehling LXXVII. 382. Siedepunkte seiner Lösungen von verschiedenem Salzgehalte, Legrand XVII. 30. Löslichkeit in Alkohol, Kopp XL. 206. Wagner LXIV. 293. Specifische Wärme, Regnault XL. 164. Specifische Wärme der Lösung, Person LXXX. 137. Latente Auflösungswärme, Person LXXX. 140.

Verhalten zu chromsaurem Kali und Schwefelsäure, Rose VIII. 169. Verhalten zu wasserfreier Schwefelsäure, Rose XIX. 187. Verhalten zu verschiedenen Metallen, Unger XX. 164.

Bildung und Verhalten des Hydrats, Nölle II. 93.

Anwendung bei typhösen Fiebern, Graves XIX. 99.

Natriumeisencyanid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Bette XXIII. 117.

Digitized by Google

Natriumgoldchlorid, das officinelle Salz enthält Natriumchlorid beigemengt, Hopfer de l'Orme LIII. 427. Medicinische Anwendung, Chrestien XIII. 327. XVII. 112.

Natriumjodid, Verhalten zu Schwefelsäure, Preuss XXVI. 94. Erklärung dieses Verhaltens. v. Liebig XXVII. 43. Specifische Wärme, Regnault XL. 165.

Natriumiridiumsesquichlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Karmrodt und Uhrlaub LXXXI. 121.

Natriumkobaltsupercyanid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Zwenger LXII. 167.

Natriummagnesiumchlorid, Zusammensetzung, Poggiale LVI. 244.

Natriummangansulphür, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Völcker LIX. 37.

Natriumnickelcyanid, Zusammensetzung, Rammelsberg XXVIII. 217.

Natriumoxyde. a) *Natriumoxyd*, Darstellung von reinem —, Schubert XLIV. 241. Quantitative Bestimmung durch Kieselflusssäure, Rose LXXVI. 374.

b) *Natriumsuperoxyd*, Zusammensetzung, Millon XXXII. 122.

Natriumphosphid, Bildung und Eigenschaften, Berlé XCVII. 334.

Natriumplatinchlorid, Anwendung gegen Epilepsie, Prevost V. 231.

Natriumplatincyanür, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Quadrat LXIII. 170. Ein Salz von anderer Zusammensetzung, Quadrat LXX. 302.

Natriumplatinjodid, Darstellung und Eigenschaften, Lassaigne VIII. 187.

Natriumplatinsulphocyanid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Buckton XCII. 285.

Natriumrutheniumsesquichlorür, Eigenschaften, Claus LIX. 243.

Natriumsalze, Verhalten zu Cyankalium, Fresenius und Haidlen XLIII. 131. Elementar-Analyse der N. mit organischen Säuren, Gaultier de Claubry XLIV. 352. Verhalten ihrer Lösungen zu Eisen, Becquerel LXIV. 280.

Natriumselencyanid, Darstellung und Eigenschaften, Crookes LXXVIII. 185.

Natriumsulphid, einfaches, leichte Darstellung, Kircher XXXI. 339.

Natriumsulphocyanid, Zusammensetzung, Meitzendorff XLIV. 268.

Natriumwismuthchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Jacquelain XXVIII. 234. Arppe LVI. 240.

Natriumzinkcyanid, Zusammensetzung, Rammelsberg XXVIII. 217.

Natriumzinkjodid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rammelsberg XXVIII. 223.

Natriumzinnchlorid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Wittstein XXVIII. 231. Bolley XXXIX. 105. Lewy LVI. 242. Empfehlung als Heilmittel, Wittstein XXVIII. 231.

Natriumzinnsulphid, Darstellung u. Eigenschaften, Kühn LXXXIV. 113.

Natron = Natriumoxyd.

Digitized by Google

Natronalaun = Schwefelsaures Aluminiumoxyd-Natriumoxyd.

Natronbrechweinstein = Weinsteinsaures Antimonoxyd-Natriumoxyd.

Natronsalpeter = Salpetersaures Natriumoxyd.

Natur- u. Heilwissenschaft, Beiträge zur —, Weitenweber (Rec.) XXV. 86.

Naturkunde, Verein für — in Mannheim, zweiter Jahresbericht (Rec.) XVII. 116. Dritter Jahresbericht XXI. 315.

Naturlehre, die Herausgabe seines Handbuchs der angewandten — betreffend, Kastner XII. 231.

Nauclea Gambir, medicinische Anwendung in Ostindien, Henschel VIII. 331.

Neapelgelb, Darstellung, Brunner XXVIII. 347.

Nebelbildung, künstliche — durch sehr schwache Temperaturverminderung der mit permanent elastischen Flüssigkeiten vermischten unbeständigen Gase, Döbereiner II. 218. N. mit Knall, Döbereiner XV. 251.

Nelkencimmt = Cassia caryophyllata.

Nelkenöl, specifisches Gewicht und Verhalten zu Lackmus, Martius IV. 264. Zusammensetzung, Dumas IX. 66. Besteht aus einem Kohlenwasserstoff und einer Säure, Ettling IX. 68.

Nelkenpfeffer = Piment.

Nelkensäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Ettling IX. 69. Zusammensetzung, Dumas XXVII. 151. Böckmann XXVII. 155. Calvi XCIX. 242.

Nephelin von Lobau in Sachsen, Gumbrecht XXIV. 324.

Nephrit, Beschreibung, Verhalten und Analyse, Schafhäutl XLVI. 338.

Nerium Oleander, über die Eigenschaft der Blüthen desselben, Insekten zu fangen, Braconnot XI. 102.

Nerven, chemische Untersuchung der — von Menschen und Thieren (Gehalt an Fett, Wasser, festen Theilen etc.), v. Bibra XCI. 19. Untersuchung der N. von an der Cholera Gestorbenen, v. Bibra XCIV. 214.

Neuseeland, Analyse des Wassers aus einem vulkanischen See auf —, du Ponteil XCVI. 193.

Neusilber = Argentan.

Nevrilem, fibröse Masse des Gehirns, Couërbe XIII. 224.

Nickel ist magnetisch, Damour XXXII. 246. Specifische Wärme des reinen und des gekohlten N., Regnault XXXVI. 108. 109. Verhalten zu Schwefel, Winkelblech XXI. 36. Verhalten zu schwefeliger Säure, Fordos und Gélis L. 260.

Erkennung bei Gegenwart von Kobalt vor dem Löthrohre, Genth LX. 208. Trennung vom Kobalt, v. Liebig XLI. 291. LXV. 244. LXXXVII. 128. Rose LXIV. 411. Wöhler LXX. 256. Trennung von Baryt, Kalk, Strontian, Magnesia, Alaunerde, Fresenius und Haidlen XLIII. 142. Trennung vom Zink, Brunner LXXX. 364. Wöhler LXXXIX. 376. Maassanalytische Bestimmung, Streng XCII. 414.

Analyse einer Schlacke vom Nickelschmelzen der Dorotheahütte bei Dillenburg LXXXVII. 221.

Digitized by Google

Ueber das Vernickeln der Metalle auf galvanischem Wege, Böttger XLVII. 342.

Nickelamalgam, Darstellung, Damour XXXII. 246.

Nickelbromid, Zusammensetzung, Rammelsberg XLIV. 268.

Nickelbromid-Ammoniak, Rammelsberg XLIV. 268.

Nickelchlorid-Ammoniak, Zusammensetzung, Kane XXVI. 199. Erdmann XXXVI. 215.

Nickelcyanid, Verhalten in der Hitze, Rammelsberg LXIV. 300.

Nickeleisencyanür-Ammoniak, drei Arten, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Reynoso LXXVI. 277.

Nickelglanz, Analyse eines krystallisirten Schladminger —, Pless LI. 250.

Nickeljodid-Ammoniak, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rammelsberg XXXII. 221.

Nickelkobaltsupercyanid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Zwenger LXII. 173.

Nickelkobaltsupercyanid-Ammoniak, Zwenger LXII. 174.

Nickeloxyde. a) *Nickeloxyd*, Darstellung von reinem —, Anthon XXIV. 190. Darstellung von krystallinischem N., Genth LIII. 139. Ebelmen LXXX. 212. Specifische Wärme, Regnault XL. 162. Trennung vom Eisenoxyde, Scheerer XXIV. 312. Schwarzenberg XCVII. 216. Trennung von den Säuren des Arsens, Scheerer XXIV. 312.

Nickeloxydhydrat, Darstellung und Zusammensetzung, Schaffner LI. 179.

b) *Nickelsuperoxyd*, Zusammensetzung, Winkelblech XIII. 262.

Nickelplatincyanür-Ammoniak, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Knop und Schnedermann LXIV. 402.

Nickelsalze, Verhalten zu Cyankalium, Fresenius und Haidlen XLIII. 133.

Nickelschlacken siehe Nickel.

Nickelstahl, über den Wolf'schen —, v. Liebig II. 237.

Nickelsulphid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Senarmont LXXX. 219. Specifische Wärme, Regnault XL. 163.

Ein Sulphid von anderer Zusammensetzung, Senarmont LXXX. 219.

Nickelsulphocyanid, Zusammensetzung, Meitzendorff XLIV. 268.

Nickelsulphocyanid-Ammoniak, Meitzendorff XLIV. 268.

Nicotiana persica, über diese Species, Lindley XVI. 307.

N. Tabacum, über den vergleichenden Werth des inländischen oder virginischen Tabaks, Davy XVIII. 63. Gehalt verschiedener Sorten an Nicotin, Schlösing LX. 257. Ueber die Säuren des T., Goubil LX. 265. Bestimmung des Ammoniaks im T., Schlossing LXXX. 359.

Analyse der Asche des Havannah- und des Hannoverschen T., Hertwig XLVI. 110. 112. Analyse der Asche von 10 ungarischen Sorten, Fresenius und Will L. 387. Analyse der Asche von fränkischem T., Merz LXXIX. 109.

Digitized by Google

Untersuchung der Produkte der trocknen Destillation des Tabaks und über die chemische Beschaffenheit des Tabakrauchs, Zeise XLVII. 212. 222. Der Tabakrauch enthält Nicotin, Melsens XLIX. 353.

Anwendung von Tabakklystiren gegen Wundstarrkrampf, O'Beiren XIII. 344.

Nicotin, Darstellung und Eigenschaften, Gail XVIII. 66. Davy XVIII. 63. Ortigosa XLI. 114. Barral XLIV. 281. Schloesing LX. 257.

Zusammensetzung, Ortigosa XLI. 114. Barral XLIV. 281. Melsens XLIX. 353. Schloesing LX. 257. Verhalten zum polarisirten Lichte, Laurent LII. 363. Verhalten zu Salpetersäure, Anderson LXXV. 82. Verhalten zu Jodäthyl, Kekulé und Planta LXXXVII. 1.

Wirkung auf den thierischen Organismus, Davy XVIII. 63.

Nicotinsalze. Chlorwasserstoffsaures Nicotin, Eigenschaften und Zusammensetzung, Barral XLIV. 281. Platinchlorid —, Ortigosa XLI. 114. Raewsky LXX. 232. Quecksilberchlorid —, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bödeker LXXIII. 372. Krystallform LXXIV. 201. Quecksilbercyanid —, Quecksilberjodid —, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bödeker LXXIII. 373. 374.

Niederschläge, über die — und ihre Metamorphosen, Harting XLIV. 206.

Niepa-Rinde, Abstammung, Beschreibung und Anwendung, Virey XXXI. 89.

Nierensteine, chemische Beobachtungen über die —, Loir XIII. 213. Analyse eines N. von einem jungen Mädchen, Bouchardat XVIII. 72. Zusammensetzung eines N., de Konink XXIV. 290.

Niesepulver nach Recamier XXI. 87.

Nigella sativa, Analyse des Samens, Reinsch XLVIII. 361.

Nigellin, Bitterstoff des Semen Nigellae, Reinsch XLVIII. 361.

Nigrinsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig und Weidmann XXXVI. 302.

Nihilum album, über das käufliche —, Wackenroder XI. 180.

Niobchlorid, Eigenschaften, Rose LII. 261. LX. 206. Zwei Arten gelbes und weisses, Darstellung und Eigenschaften (das gelbe ist das frühere Pelopchlorid), Rose LXXXVIII. 247.

Niobium, Entdeckung, Vorkommen, Eigenschaften etc., Rose LII. 260. LX. 206.

Niobsäure, Eigenschaften, LII. 260. Rose LX. 206. Specifisches Gewicht, Rose LXVIII. 165.

Niobsaures Natriumoxyd, Eigenschaften, Rose LX. 206.

Nithialin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Arppe XCVI. 114.

Nitracrol, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Tilley LXVII. 106.

Nitraniline. a) *Mononitranilin*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann und Muspratt LIV. 27. LVII. 201.

Digitized by Google

Arppe XC. 147. XCIII. 357. Verhalten zu Schwefelammonium, Arppe XCVI. 113. (Nach Arppe sollte diese Verbindung eher mit „Paranitranilin" bezeichnet werden.)

Mononitranilin- (Paranitranilin-) Salze. Chlorwasserstoffsaures Paranitranilin, salpetersaures —, schwefelsaures —, weinsteinsaures —, Arppe XCIII. 357.

Mononitranilin (des Verf. *Nitranilin*), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Arppe XCIII. 357.

Mononitranilinsalze. Chlorwasserstoffsaures Mononitranilin, gerbesaures —, oxalsaures —, Platinchlorid —, salpetersaures —, schwefelsaures, weinsteinsaures —, Arppe XCIII. 357.

b) *Dinitranilin*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gottlieb LXXXV. 24. Zersetzungsprodukte desselben, Gottlieb LXXVIII. 241.

Nitranisidine. a) *Mononitranisidin*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LXXIV. 307.

Mononitranisidinsalze. Bromwasserstoffsaures Mononitranisidin, chlorwasserstoffsaures —, Platinchlorid —, salpetersaures —, schwefelsaures —, Cahours LXXIV. 301.

b) *Dinitranisidin*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LXXIV. 306.

Nitranisinsäure = Nitranisylsäure.

Nitranisole. a) *Mononitranisol*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LXXIV. 299.

b) *Dinitranisol*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, LII. 331. LXXIV. 300.

c) *Trinitranisol*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LXIX. 238. LXXIV. 300.

Nitranissäure = Nitranisylsäure.

Nitranisylsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours XXXV. 312. XLI. 71. LXIX. 236. Verhalten zu Phosphorchlorid, Cahours LXX. 48.

Nitranisylsaure Salze. Nitranisylsaures Aethyloxyd, — Methyloxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours LVI. 314. 315.

Nitrazobenzide. a) *Mononitrazobenzid*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerhardt und Laurent LXXV. 73.

b) *Dinitrazobenzid*, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Gerhardt und Laurent LXXV. 74.

Nitrazoxybenzid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Gerhardt und Laurent LXXV. 71.

Nitreuxanthinsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Erdmann LX. 242.

Nitrile, neue Darstellungsweise, Chancel u. Laurent LXIV. 332. Chemische Constitution, Frankland u. Kolbe LXV. 288. Verhalten zu Schwefelsäure, Buckton und Hofmann C. 129.

Nitrindin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XLVIII. 298. LXXII. 283.

Nitrobenzamide. a) *Mononitrobenzamid*, Darstellung, Eigenschaften

Digitized by Google

und Zusammensetzung, Field LXV. 55. Chancel LXXII. 275. Verhalten zu Schwefelammonium, Chancel LXXII. 276.

b) *Dinitrobenzamid*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Voit XCIX. 105.

Nitrobenzanisidin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LXXIV. 305.

Nitrobenzide. a) *Mononitrobenzid*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mitscherlich XII. 305. Specifische Wärme, Regnault LII. 171.

b) *Dinitrobenzid*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung Deville XLIV. 307. Verhalten zu Schwefelammonium, Zinin LII. 362.

Nitrobenzinsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mulder XXXIV. 297. Zusammensetzung, Marchand XXXIV. 302. Bildung aus Styrol, Blyth u. Hofmann LIII. 304.

Nitrobenzinsaure Salze. Nitrobenzinsaures Ammoniumoxyd, — Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Calciumoxyd, — Eisenoxyd, — Kaliumoxyd, — Kupferoxyd, — Manganoxydul, — Natriumoxyd, — Silberoxyd, — Strontiumoxyd, — Zinkoxyd, Mulder XXXIV. 297.

Nitrobenzoëne. a) *Mononitrobenzoën*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Deville XLIV. 306.

b) *Dinitrobenzoën*, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Deville XLIV. 307. LXIV. 397. Vergleiche auch Nitrotoluol.

Nitrobenzoësäuren. a) *Mononitrobenzoësäure*, Bildung aus Cumol, Abel LXIII. 313. Bildung aus Nitrobenzoylwasserstoff, Bertagnini LXXIX. 266. Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Limpricht und List XC. 200. Gerland XCI. 185. Verhalten zu Phosphorchlorid, Cahours LXX. 42. Verhalten zu Schwefelammonium, Voit XCIX. 101.

Wasserfreie M. und Verbindung derselben mit Benzoësäure, Gerhardt LXXXVII. 158.

Mononitrobenzoësaure Salze. Mononitrobenzoësaures Aethyloxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Limpricht und List XC. 206. — Methyloxyd, Darstellung und Eigenschaften, Chancel LXXII. 275.

b) *Dinitrobenzoësäure*, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours LXIV. 396. LXIX. 241. Verhalten zu Schwefelammonium, Voit XCIX. 104.

Dinitrobenzoësaures Aethyloxyd. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LXIX. 242. Voit XCIX. 104.

Nitrobenzol, specifisches Gewicht, Ausdehnung durch die Wärme und Siedepunkt, Kopp XCVIII. 369. Verhalten zu Eisenoxydulsalzen, Bechamp XCII. 402. Verhalten zu schwefeligsaurem Ammoniak, Hilkenkamp XCV. 86.

Nitrobenzophenide. a) *Dinitrobenzophenid*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerhardt und Laurent LXXV. 77.

b) *Trinitrobenzophenid*, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Gerhardt und Laurent LXXV. 78.

Nitrobenzoyl = Benzoylazotid.

Nitrobenzoylsulphid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bertagnini LXXIX. 269.

Digitized by Google

Nitrobenzoylwasserstoff, Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bertagnini LXXIX. 259. Verbindung mit zweifach-schwefeligsauren Alkalien, Bertagnini LXXXV. 189.

Nitrobromdragonesinsäure, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Laurent XLIV. 317.

Nitrobuttersäure nach Chancel = Nitropropionsäure.

Nitrocaffeïn = Nitrotheeïn.

Nitrochlorbenzoyl, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours LXX. 42.

Nitrochlordragonesinsäure, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Laurent XLIV. 318.

Nitrochlornicëïnsäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, St. Evre LXX. 261.

Nitrochlornicëïnsaures Aethyloxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, St. Evre LXX. 261.

Nitrochlornicen, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, St. Evre LXX. 263.

Nitrochloromichmyl, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Scharling XLII. 269.

Nitrochlorphenissäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Delbos und Laurent LX. 333.

Nitrocholsäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Redtenbacher LVII. 154.

Nitrocimmtsäure, Verhalten zu Schwefelammonium, Chiozza LXXXIII. 117.

Wasserfreie N., Chiozza LXXXVI. 260.

Nitrocinnamid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Chiozza LXXXVI. 261.

Nitrocinnamomid, Bildung und Eigenschaften, Simon XXXI. 271.

Nitrocinnanisidin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LXXIV. 306.

Nitrococcussäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Warren de la Rue LXIV. 23.

Nitrococcussaure Salze. Nitrococcussaures Ammoniumoxyd, — Baryumoxyd, — Kaliumoxyd, — Kupferoxyd, — Silberoxyd, Warren de la Rue LXIV. 27.

Nitrocodeïn, Bildung, Anderson LXXV. 80. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Anderson LXXVII. 358.

Nitrocodeïnsalze. Chlorwasserstoffsaures Nitrocodeïn, oxalsaures —, Platinchlorid —, schwefelsaures —, Anderson LXXVII. 360.

Nitrocumarin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Delalande XLV. 337. LIX. 190. Bleibtreu LIX. 190.

Nitrocuminsäuren. a) *Mononitrocuminsäure*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LXIX. 243.

b) *Dinitrocuminsäure*, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours LXIV. 397. LXIX. 243.

Nitrocymol, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Barlow XCVIII. 247.

Digitized by Google

Nitrodracylsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Boudault und Glenard XLVIII. 344.

Nitrodragonasinsäure, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Persoz XLIV. 315. Ist identisch mit der Nitranisylsäure, Laurent XLIV. 319.

Nitrodragonesinsäure, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Persoz XLIV. 316.

Nitrogaultheriasäuren = Nitrosalicylsäuren.

Nitrogentianin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Baumert LXII. 122.

Nitroglycerin, Darstellung und Eigenschaften, Sobrero LXIV. 398. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Williamson XCII. 305.

Nitroharmalidin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fritzsche LXVIII. 355. LXXXVIII. 328.

Nitroharmalidinsalze. Bromwasserstoffsaures Nitroharmalidin, chlorwasserstoffsaures —, chromsaures —, essigsaures —, jodwasserstoffsaures —, oxalsaures —, salpetersaures —, schwefelsaures —, Fritzsche LXVIII. 355.

Nitroharmalidin-Silberoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Fritzsche LXXII. 306.

Nitroharmalidin-Silberoxydnitrat, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fritzsche LXXII. 306.

Nitroharmalidin-Steinöl, Fritzsche LXXII. 306.

Nitroharmidin, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Fritzsche LXXXVIII. 329.

Nitroharmidinjodid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fritzsche LXXXVIII. 335. XCII. 330.

Nitroharmidinsalze. Bromwasserstoffsaures Nitroharmidin, chlorwasserstoffsaures —, cyanwasserstoffsaures —, essigsaures —, jodwasserstoffsaures —, Quecksilbercyanid —, salpetersaures —, schwefelcyanwasserstoffsaures —, schwefelsaures —, Fritzsche LXXXVIII. 332.

Nitroharmidin-Silberoxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fritzsche LXXXVIII. 335.

Nitrohelenin, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Gerhardt XXXIV. 195. 198.

Nitrohippursäure, Bildung (aus Nitrobenzoësäure im lebenden Organismus), Eigenschaften und Zusammensetzung, Bertagnini LXXVIII. 100.

Nitrohippursaure Salze. Nitrohippursaures Ammoniumoxyd, — Bariumoxyd, — Bleioxyd, — Calciumoxyd, — Eisenoxyd, — Kaliumoxyd, — Kupferoxyd, — Magnesiumoxyd, — Natriumoxyd, — Silberoxyd, — Zinkoxyd, Bertagnini LXXVIII. 112.

Nitrohuminsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mulder XXXVI. 289.

Nitrohydurilsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schlieper LVI. 16.

Nitrolophyl, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Laurent LII. 358.

Digitized by Google

Nitromannit, Darstellung und Eigenschaften, Strecker LXXIII. 59. Knop LXXIV. 350. Zusammensetzung, Strecker LXXIII. 59.

Nitromarsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent LXVIII. 337.

Nitromeconin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Anderson XCVIII. 46.

Nitromesidin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Maule LXXI. 137.

Nitromesidinsalze. Chlorwasserstoffsaures Nitromesidin, phosphorsaures —, Platinchlorid —, salpetersaures —, schwefelsaures —, Maule LXXI. 140.

Nitromesitilol = Nitromesitylen.

Nitromesitylene. a) *Mononitromesitylen*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LXIX. 245.

b) *Dinitromesitylen*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann LXXI. 130.

c) *Trinitromesitylen*, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Hofmann LXXI. 129.

Nitrometacetonsäure = Nitropropionsäure.

Nitrometastyrol, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Blyth und Hofmann LIII. 316.

Nitronaphthale, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XLI. 102.

Braune Säure daraus, Laurent XLI. 107.

Nitronaphthalels, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XLI. 98.

Nitronaphthalelsinsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XLI. 106.

Nitronaphthlales, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Marignac XXXVIII. 3.

Verhalten zu Schwefelammonium, Zinin LII. 361.

Nitronaphthalesinsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XLI. 104.

Nitronaphthalin, Verhalten zu schwefeligsaurem Ammoniak, Piria LXXVIII. 31. Hilkenkamp XCV. 90. Verhalten zu Eisenoxydulsalzen, Bechamp XCII. 401.

Nitronaphthalinsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Marignac XXXVIII. 2.

Nitronaphthalinsaure Salze. Nitronaphthalinsaures Ammoniumoxyd, — Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Silberoxyd, Marignac XXXVIII. 9.

Nitronaphthalinschwefelsäure, Berichtigung, Laurent LXXII. 298.

Nitronaphthalis, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Marignac XXXVIII. 2. Laurent XLI. 100.

Nitronaphthalisinsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XLI. 106.

Nitropapaverin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Anderson XCIV. 237.

Nitropapaverinsalze. Chlorwasserstoffsaures Nitropapaverin, salpetersaures —, schwefelsaures —, Anderson XCIV. 237.

Digitized by Google

Nitroparanicen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, St. Evre LXX. 267.

Nitropeucedanin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bothe LXXII. 310.

Nitropeucedaninamid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Bothe LXXII. 312.

Nitrophenesinsäure, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Laurent XLIII. 213.

Nitrophenesinsaure Salze, Laurent ebend.

Nitrophenessäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LXIX. 237. Verhalten zu Schwefelwasserstoff, Gerhardt und Laurent LXXV. 68.

Nitrophenisinsäure = Picrinsäure.

Nitrophenetidin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LXXIV. 316.

Nitrophosphorsaures Phenyl, Bildung und Eigenschaften, Scrugham XCII. 317.

Nitrophthalin, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Dusart XCVII. 138.

Nitrophthalinsäure, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Laurent XLI. 110. Dusart XCVII. 142.

Nitrophthalinsaure Salze. Nitrophthalinsaures Ammoniumoxyd, — Silberoxyd, Laurent XLI. 112.

Nitropianyl nach Anderson = Nitromeconin.

Nitropicryl, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent LII. 356.

Nitropopulinsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Stenhouse LXXVIII. 2. 12.

Nitropopulinsaure Salze. Nitropopulinsaures Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Kaliumoxyd, — Natriumoxyd, — Silberoxyd, Stenhouse LXXVIII. 8.

Nitropropionsäure, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Chancel LII. 296. Chancel und Laurent LXIV. 331.

Nitroprusside, eine neue Klasse von Salzen, Untersuchung, Playfair LXXIV. 317. 336. Constitution, Kyd LXXIV. 340.

Nitroprussidammonium, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Playfair LXXIV. 334.

Nitroprussidbaryum, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Playfair LXXIV. 329. Krystallform, Müller ebend.

Nitroprussidcalcium, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Playfair LXXIV. 335.

Nitroprussideisen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Playfair LXXIV. 332.

Nitroprussidkalium, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Playfair LXXIV. 327. Krystallform, Müller ebend.

Nitroprussidkupfer, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Playfair LXXIV. 332.

Nitroprussidnatrium, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung Playfair LXXIV. 328. Krystallform, Miller ebend.

Digitized by Google

Nitroprussidsilber, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Playfair LXXIV. 331.

Nitroprussidwasserstoffsäure, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Playfair LXXIV. 325.

Nitroprussidzink, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Playfair LXXIV. 333.

Nitroquercit siehe Eichelzucker.

Nitrosalicid, Bildung und Eigenschaften, Piria XXX. 156.

Nitrosalicylamid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LII. 330.

Nitrosalicylsäuren. a) *Mononitrosalicylsäure* — Indigosäure.

b) *Dinitrosalicylsäure*, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours LXIX. 232.

Dinitrosalicylsaure Salze. Dinitrosalicylsaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LXIX. 235. LXXIV. 313. — Methyloxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LXIX. 230. LXIV. 396.

Nitroschwefelsäure, Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Pelouze XV. 240.

Nitroschwefelsaure Salze. Nitroschwefelsaures Ammoniumoxyd, Pelouze XV. 244. Wirkung auf den thierischen Organismus, Magendie XVII. 225. — Kaliumoxyd, — Natriumoxyd, Pelouze XV. 247. 248.

Nitrostilbas, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Laurent LII. 351.

Nitrostilbensäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent LII. 351.

Nitrostilbes, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Laurent LII. 351.

Nitrostyrol, Bildung und Eigenschaften, Simon XXXI. 269. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Blyth und Hofmann LIII. 297.

Nitrosulphobenzide. a) *Mononitrosulphobenzid*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gericke XCVIII. 390. C. 208.

b) *Dinitrosulphobenzid*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gericke XCVIII. 391. C. 211.

Nitrotheëin, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Stenhouse XLV. 371. XLVI. 229. Rochleder LXXIII. 57. 123.

Nitrothionessal, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Laurent LII. 355.

Nitrotoluid = Nitrotoluol.

Nitrotoluol, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann und Muspratt LIV. 12. Bildung, Noad LXIII. 306. Verhalten zu schwefeligsaurem Ammoniak, Hilkenkamp XCV. 86. 96. Vergleiche auch Nitrobenzoëne.

Nitrotoluylsäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Noad LXIII. 297.

Nitrotoluylsaure Salze. Nitrotoluylsaures Aethyloxyd, — Ammoniumoxyd, — Baryumoxyd, — Calciumoxyd, — Kaliumoxyd, — Kupfer-

Digitized by Google

oxyd, — Methyloxyd, — Natriumoxyd, — Silberoxyd, — Strontiumoxyd, Noad 298.

Nitrotyrosin, Darstellung und Eigenschaften, Strecker LXXIII. 79.

Nitrotyrosinsalze. Chlorwasserstoffsaures Nitrotyrosin, Strecker LXXIII. 78. Salpetersaures —, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Strecker LXXIII. 70.

Nitrotyrosin-Silberoxyd, Strecker LXXIII. 77.

Nitrovaleriansäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dessaignes LXXIX. 374.

Nitroweinsteinsäure, Darstellung, Eigenschaften und eine davon sich ableitende Säure, Dessaignes LXXXII. 362.

Nitroxybenzoësäure, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Gerland XCI. 192.

Nona-Wurzel, Versuche über ihre Anwendung in der Färberei, Schwarz VI. 333.

Nook-Samen = Teelsamen.

Norerde = Noriumoxyd.

Norium, neues Metall im Zirkonium, Svanberg LVI. 223.

Noriumoxyd, neues Oxyd im Zirkoniumoxyd, Svanberg ebend.

Nordsee siehe Meerwasser.

Nussierit, Zusammensetzung, Kühn LI. 130.

O.

Obsidiane, Analyse einiger —, Erdmann VIII. 267.

Ocimum sanctum, medicinische Anwendung in Ostindien, Henschel VIII. 332.

Od, Begriff nach Reichenbach LIII. Beilage 216.

Odorin, über Unverdorben's —, Anderson LX. 94. LXX. 38.

Oel des ölbildenden Gases = Aetherinchlorid.

Oelbildendes Gas siehe Kohlenwasserstoffe, b).

Oele, ätherische = Aetherische Oele.

Oele, fette = Fette Oele.

Oelrettigsamen, Oelgehalt XII. 328.

Oelsäure = Elaïnsäure.

Oelsüss = Glycerin.

Oenanthäther = Oenanthsaures Aethyloxyd.

Oenanthol, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Bussy LX. 246. Williamson LXI. 38. Tilley LXVII. 105. Verhalten zu Salpetersäure, schmelzendem Kali, Kalilauge, Ammoniak, Tilley ebend. Darstellung durch Erhitzen von önanthylsaurem und ameisensaurem Kalk, Ritter XCVII. 370.

Verbindung mit zweifach-schwefeligsauren Alkalien, Bertagnini LXXXV. 278.

Oenantholhydrat, Bussy LX. 247.

Oenanthsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung als Hydrat und wasserfrei, v. Liebig und Pelouze XIX. 246. Vorkommen im Getreidefuselöl, Mulder XXIV. 249. Kolbe XLI. 55.

Digitized by Google

Wahrscheinliche Bildung bei der Einwirkung der Salpetersäure auf Elaïnsäure, Bromeis XXXV. 109. Ist identisch mit der Pelargonsäure, Delffs LXXX. 291.

Oenanthsaures Aethyloxyd, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig und Pelouze XIX. 241. Bromeis XXXV. 86. Vorkommen im Kornbranntwein, Mulder XXIV. 249. In den Quitten, Wöhler XLI. 239. Bildung nach Williamson LXI. 43.

Verhalten zu Chlor, Malaguti XXXII. 35. Ist pelargonsaures Aethyloxyd, Delffs LXXX. 291.

Siedepunkt, specifisches Gewicht u. Brechungsexponent, Delffs XCII. 278.

Oenanthyl, hypothetisches Radical der Oenanthylsäure etc., Tilley XXXIX. 165.

Oenanthylaldehyd = Oenanthol.

Oenanthylalkohol siehe Capryloxydhydrat.

Oenanthylamid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Malerba XCI. 103.

Oenanthylammon, Bildung, Tilley LXVII. 113.

Oenanthylammoniak, schwefeligsaures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Tilley LXVII. 113.

Oenanthylige Säure nach Tilley = Oenanthsäure.

Oenanthylsäure, Bildung aus Ricinusöl durch Salpetersäure, Tilley XXXIX. 161. LXVII. 107. Bussy LX. 248. Williamson LXI. 40. Bildung aus Ricinusöl durch chromsaures Kali und Schwefelsäure, Arzbächer LXXIII. 199. Wahrscheinliche Bildung bei der Oxydation des Walraths mit Salpetersäure; Radcliff XLIII. 350. Bildung bei der Einwirkung der Salpetersäure auf Oelsäure, Redtenbacher LIX. 50.

Eigenschaften und Zusammensetzung, Tilley XXXIX. 161. LXVII. 107. Bussy LX. 248. Williamson LXI. 40. Elektrolyse derselben, Brazier und Gossleth LXXV. 268.

Wasserfreie O., Darstellung, Eigenschaften, Zusammensetzung und Verbindung derselben mit Benzoësäure, wie auch mit Cumylsäure, Malerba XCI. 102.

Oenanthylsaure Salze. Oenanthylsaures Aethyloxyd, — Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Kaliumoxyd, — Kupferoxyd, — Silberoxyd, Tilley XXXIX. 162.

Oenanthylwasserstoff, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Tilley LXVII. 110.

Oenothera biennis, Empfehlung als schleimiges Mittel, Diat-Chicoisneau XIV. 123.

Oenotherin, angeblich besonderer Stoff der Oenothera biennis, Diat-Chicoisneau XIV. 124.

Oenylamin nach Wertheim = Propylamin.

Ofen, mikrochemische — nach Stratingh XI. 352. Beschreibung eines beweglichen pharmaceutischen O., Wackenroder XIII. 248. Verstreichen der Fugen bei gusseisernen O. XXIII. 357. Ueber eine sehr wohlfeile und bequeme Construction von Schmelzöfen und den vortheilhaftesten Gebrauch von Coaks, Mohr XXVII. 229.

Digitized by Google

Oldenlandia umbellata, über diese ostindische Färbepflanze, Gaultier de Claubry VIII. 342.

Oleander = Nerium Oleander.

Oleen, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frémy XIX. 299. XX. 63. Bemerkung von v. Liebig XXXIII. 25. Verhalten zu Brom, Cahours LXXVI. 284.

Olein = Elaïn.

Oleïnsäure = Elaïnsäure.

Oleon, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bussy IX. 271.

Oleophosphorsäure, Vorkommen im Gehirne, Darstellung und Eigenschaften, Frémy XL. 74. 79.

Oleum Filicis siehe Filix.

Olibanumharz, Zusammensetzung, Johnston XLIV. 332.

Olibanumöl, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Stenhouse XXXV. 306.

Olidinsäure nach Varrentrapp ist identisch mit der Palmitinsäure, Heintz LXXX. 300.

Oligoklas, Analyse eines bei Wolfach im Kinzigthale vorkommenden —, Moser LXXXV. 97.

Olinsäure = Elaïnsäure der trocknenden Fette.

Olivenbaum, das Extrakt der Rinde gegen Wechselfieber, Guastamachia V. 232.

Gummi des O., Vorkommen, Beschreibung und Untersuchung, Sobrero LIV. 67.

Analyse der Asche des Holzes, der Blätter und Früchte, Müller LXXII. 349.

Olivenöl, Ausdehnung bei verschiedenen Temperaturen, Kopp XCIII. 161. Verhalten zu Untersalpetersäure, Boudet IV. 2.

Olivil, krystallinischer Bestandtheil des Olivenbaumgummis, Zusammensetzung, Pelletier VI. 31. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Sobrero LIV. 68.

Olivin (Mineral) = Chrysolith.

Olivin, Produkt der Einwirkung concentrirter Schwefelsäure auf Salicin, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Mulder XXXIII. 228.

Olivirutin, Produkt der Einwirkung concentrirter Schwefelsäure oder Chlorwasserstoffsäure auf das Olivil, Darstellung u. Eigenschaften, Sobrero LIV. 80.

Omichmyloxyd, harzähnlicher Bestandtheil des menschlichen Harns, Darstellung und Eigenschaften, Scharling XLII. 265. Scheint ein Gemenge zu sein, Städeler LXXVII. 35.

Onkosin, Beschreibung und Zusammensetzung, v. Kobell XVI. 248.

Onopordon Acanthium, über das Oel der Samen dieser Pflanze VIII. 341.

Opal, über den — (Unterscheidung vom Quarz u. s. w.), Fuchs XI. 282.

Opalin-Allophan, Vorkommen, Beschreibung, Verhalten und Zusammensetzung, Schrötter XXVIII. 344.

Digitized by Google

Operment siehe Arsensulphide, b).

Opiammone. a) *Opiammon*, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Wöhler L. 6. Sollte *Diopiammon* heissen, Anderson LXXXVI. 189.

b) *Teropiammon*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Anderson LXXXVI. 188.

Opianin, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hinterberger LXXVII. 207. LXXXII. 319. Wirkung, Hinterberger LXXXII. 323.

Verbindung mit Quecksilberchlorid, Hinterberger LXXXII. 321.

Opiansäure, Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig und Wöhler XLIV. 126. Wöhler L. 1. Blyth L. 42. Laurent LXII. 104. Anderson LXXXVI. 189. 193.

Opiansaure Salze. Opiansaures Aethyloxyd, Wöhler L. 5. Anderson LXXXVI. 193. — Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Silberoxyd, Wöhler L. 5.

Opianschwefelige Säure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Wöhler L. 10.

Opianyl nach Anderson = Meconin.

Opium, Handelssorten, Guibourt II. 353. Indische Handelssorten, Kultur etc., Smytton XIV. 113. Kultur und Bereitung in der Agentur Benares in Indien, Eatwell LXXXIV. 385. Einfuhr aus Indien nach China XVII. 216. Gewinnung in Kleinasien, Texier XIV. 339. Guibourt XIV. 340. Ueber die gegenwärtigen Handelssorten und deren Gehalt an organischen Basen, Merck XVIII. 79. Kritik dieser Abhandlung von Martius XXIV. 56. Bemerkung dazu von Merck XXIV. 68.

Selbstgewinnung des O. und Eigenschaften desselben, Behr IV. 235. Chemische Untersuchungen des O., Dublanc III. 121. Robiquet V. 82. Pelletier V. 150. XVI. 27. Couërbe XVII. 175.

Untersuchung von französischem O., Dublanc IV. 232. Untersuchung von thüringischem O., Biltz IV. 234. Das in Sicilien gewonnene O. ist gut, Prestandrea XV. 322; ebenso das französische, Pelletier XVI. 43. Ueber bengalisches O. und einen bei Untersuchung desselben aufgefundenen eigenthümlichen Stoff, Merck XXI. 201.

Prüfung des O. auf seinen Gehalt an Morphin, Couërbe XVII. 172.

Verfälschtes O., Fischer II. 124. Warnung vor dem Ankauf von verfälschtem, im Handel befindlichem —, Merck XXIX. 211.

Injectio opiata sedativa nach Guerin de Mamers V. 363. Endermatische Anwendung, Gerhard VII. 121. Ueber die medicinischen Opiumpräparate im Allgemeinen, Lecanu XIII. 332.

Heilung einer Vergiftung mit O., Drake V. 354.

Opiumcautschuk, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Pelletier V. 177.

Opiumextract, Untersuchung desselben, Pelletier V. 150. Verhalten zu Quecksilberchlorid, Cailliot IX. 328. Lecanu XIII. 338.

Digitized by Google

Opiumharz, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Pelletier V. 175.

Opiumöl, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Pelletier V. 176.

Opiumtinctur, Bemerkung von Lecanu XIII. 334. Darstellung, Hottot XIV. 225. Safranhaltige O., Lecanu XIII. 335.

Opiumwasser, Lecanu XIII. 337.

Opodeldok, flüssiger, Vorschrift, Vogt XXV. 99.

Opopanaxharz, Zusammensetzung, Johnston XLIV. 335.

Orange = Pomeranzenfrucht.

Orangit, Vorkommen, Beschreibung, Verhalten u. Zusammensetzung, Bergemann LXXX. 267. Ist nur eine Varietät des Thorits, Damour LXXXIV. 237. Berlin LXXXIV. 238. Bergemann LXXXIV. 239.

Orchis papilionacea, eine Arzneipflanze der Vorzeit, Dierbach VII. 61.

Orceïn, Bildung, Robiquet XV. 292. Bildung und Eigenschaften, Kane XXXVI. 324. Zusammensetzung, Dumas XXVII. 145. v. Liebig XXVII. 147.

Alpha-Orceïn und *Beta-Orceïn*, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kane XXXIX. 39. 42.

Orceïnchlorid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kane XXXIX. 72.

Orcin, Vorkommen, Verhalten zu Ammoniak, Robiquet XV. 289. Zusammensetzung u. Constitution, Dumas XXVII. 140. v. Liebig XXVII. 147. Dampfdichte, Dumas XXVII. 140.

Bildung aus dem Lecanorin, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schunck XLI. 159. LIV. 269. Bildung bei der trocknen Destillation des Lecanorins, Heldt und Rochleder XLVIII. 4. Darstellung und Eigenschaften nach Stenhouse LXVIII. 93.

Alpha-Orcin und *Beta-Orcin*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Stenhouse LXVIII. 99. 104. Bemerkungen dazu von Strecker LXVIII. 111.

Organische Basen = Alkaloide.

Organische Materien, specifische Wärme, Dumas XXVIII. 151. Veränderungen ihres Zustandes durch Wärme; Bestimmung der Dichtigkeit ihres Dampfs, Dumas XXVIII. 153. Tabelle über die physikalischen Eigenschaften organischer Verbindungen, Rieckher XLVI. 222.

Ueber die Zersetzung organischer Materien durch Salpetersäure, v. Liebig V. 285.

Produkte der trocknen Destillation organischer Materien, Reichenbach VIII. 216. Bemerkung über die Methoden der Darstellung und Reinigung flüchtiger, durch trockne Destillation erhaltener Produkte, v. Liebig XVI. 61.

Ueber die Zersetzung organischer Materien durch Baryt, Millon und Pelouze XXXIII. 182.

Verhalten organischer Materien gegen Platinschwamm, Bimsstein etc. in höherer Temperatur und bei Gegenwart von Sauerstoff, Millon und Reiset XLVIII. 199.

Verhalten zu Zucker und Schwefelsäure, Schultze LXXI. 266.

Digitized by Google

Organische Säuren siehe Säuren.

Organische Ueberreste, Vorkommen in den ältesten Felsarten, Braconnot XXVII. 341.

Organische Verbindungen, über die Constitution derselben, Berzelius VI. 173. Theorie der organischen Verbindungen, Laurent XXII. 136. Bemerkungen hierzu von v. Liebig XXV. 1. Ueber die Constitution der organischen Verbindungen, Dumas XXXII. 101. Gerhardt LXXXVII. 167. Will XCI. 257.

Ueber die Vorausbestimmung einiger physikalischen Eigenschaften bei mehreren Reihen — Kopp XLI. 79. 169. Ueber den Einfluss der Elemente auf den Siedepunkt, Schröder LXXVI. 176. Kritik dieser Arbeit von Kopp LXXVI. 180.

Ueber die Oxydation der organischen Verbindungen, v. Liebig LXX. 311.

Origanum vulgare, Analyse des ätherischen Oeles, Kane XXXII. 285.

Orlean, Eigenschaften des echten — und über seine Verfälschungen, Girardin XVIII. 221.

Orobanche condensata und O. cruenta, medicinischer Werth derselben, Dierbach XVI. 311.

Orobella, über diese neue Pflanzengattung, Presl XXV. 88.

Oroselon, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schnedermann und Winckler LI. 320.

Orseille, Beiträge zur chemischen Geschichte der —, Kane XXXIX. 25.

Orsellinsäure, Alpha- —, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Stenhouse LXVIII. 61. Bemerkungen dazu von Strecker LXVIII. 109.

Orsellinsaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Stenhouse LXVIII. 64.

Orsellsäure, Alpha- —, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Stenhouse LXVIII. 59. Bemerkungen dazu von Strecker LXVIII. 109.

Orsellsäure, Beta- —, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Stenhouse LXVIII. 66. Bemerkungen dazu von Strecker LXVIII. 109.

Orthoklas, Ausdehnung durch die Wärme, Kopp LXXXI. 56. 64.

Orthrin nach Berzelius III. 285.

Oscillatorien, über einen blaurothen Farbstoff, der sich bei der Zersetzung der — bildet, Nees von Esenbeck XVII. 75.

Osman-Osmiumsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fritzsche und Struve LXIV. 263.

Osman-Osmiumsaure Salze, Osman-Osmiumsaures Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Kaliumoxyd, — Natriumoxyd, — Quecksilberoxydul, — Quecksilberoxyd, — Silberoxyd, — Zinkoxyd-Ammoniak, Fritzsche und Struve LXIV. 263.

Osmige Säure, Untersuchung darüber von Frémy LII. 272.

Osmigsaure Salze, Osmigsaures Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Calciumoxyd, — Kaliumoxyd, — Natriumoxyd, — Strontiumoxyd, Frémy LII. 172.

Digitized by Google

Osmitopsis asteriscoides, Eigenschaften und Zusammensetzung des ätherischen Oeles dieser Pflanze, Gorup LXXXIX. 214.

Osmium, Gewinnung, Wöhler IX. 149. Persoz XII. 12. XVI. 204. Bemerkungen zu der Persoz'schen Darstellungsmethode, Döbereiner XIV. 15.

Osmium-Iridium, über das im Ural vorkommende —, Rose XII. 238 Vorkommen im verarbeiteten Golde, Wöhler XXIX. 336. Krystallform, Rose LXXVI. 245.

Osmiumsäure, Einwirkung auf organische Substanzen, Buttlerow LXXXIV. 278.

Osteolith, über den — und dessen lagerhaftes Vorkommen im Dolerit der Wetterau, Bromeis LXXIX. 1.

Otobit, Vorkommen im Fette der Myristica Otoba, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Uricoechea XCI. 370.

Ouongkoudon, über die Anwendung dieser Wurzel in der Färberei, Schwarz VI. 335.

Oxaläther = Oxalsaures Aethyloxyd.

Oxalazophenylimid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gottlieb LXXXV. 38.

Oxalis crenata, eine neue Art Erdäpfel VII. 320. Chemische Analyse der Knollen und des Stengels, Payen XV. 160.

Oxalmethylvinid nach Chancel = Oxalsaures Aethyloxyd-Methyloxyd.

Oxalsäure, Vorkommen in Clavaria flava, Bolley LXXXVI. 46 Bildung aus Harnsäure, v. Liebig und Wöhler XXVI. 245. Bildung bei der Einwirkung der Salpetersäure auf Elaïnsäure aus Leinöl, Bromeis XXXV. 111.

Gewinnung aus Meerpflanzen, XVI. 86. Darstellung aus Zucker, Schlesinger XLIV. 287.

Wassergehalt, Graham XXIX. 2. Verhalten in der Hitze, Gay-Lussac I. 20. Turner I. 22. Verhalten zu Chromoxyd, Loewel XLVIII. 245. Verhalten zu Chlor, Hallwachs XCV. 120.

Quantitative Bestimmung und Trennung von der Phosphorsäure, Rose LXXVI. 374.

Anwendung beim Titriren, Mohr LXXXVI. 134.

Neue Versuche über ihre giftige Wirkung, Arnold XV. 229.

Oxalsaure Salze, Constitution, Graham XXIX. 2. Oxalsaures Aethyloxyd, neutrales, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dumas X. 288. Bildung bei der Darstellung des Aldehyd-Ammoniaks, Schmidt LXXXIII. 330. Specif. Wärme, Regnault LII. 172. Siedepunkt und specifisches Gewicht, Delffs XCII. 278. Kopp XCIV. 299. Brechungsexponent, Delffs XCII. 278. Ausdehnung durch die Wärme, Kopp XCIV. 299. Verhalten zu Kalihydrat, Dumas und Stas XXXV. 161. Verhalten zu Natrium, Löwig und Weidmann XXXVI. 301. Saures, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung des Kalisalzes, Mitscherlich XII. 319.

Oxalsaures Aethyloxyd-Methyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Chancel LXXIX. 91. — Alkalien, Verhalten zu Brom, Cahours LXIV. 351.

Digitized by Google

Oxalsaures Allyloxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours und Hofmann C. 356.

Oxalsaures Aluminiumoxyd-Natriumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bussy XXIX. 313.

Oxalsaures Ammoniumoxyd, neutrales, Wassergehalt und Constitution, Graham XXIX. 7. Saures, Verhalten in höherer Temperatur, Balard XLII. 196.

Oxalsaures Amyloxyd, neutrales, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Balard LII. 314. Siedepunkt, specifisches Gewicht und Brechungsexponent, Delffs XCII. 278. Saures, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Balard LII. 313.

Oxalsaures Antimonoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Peligot LXIV. 282. — Antimonoxyd-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bussy XXIX. 313. Peligot LXIV. 283.

Oxalsaures Baryumoxyd, neutrales, Wassergehalt und Constitution, Graham XXIX. 5. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wicke XC. 101. Lenssen und Souchay XCIX. 36. Verhalten zu Ammoniaksalzlösungen, Brett XXIII. 133. Wackenroder XLI. 316. Saures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wicke XC. 101. Lenssen und Souchay XCIX. 38.

Oxalsaures Bleioxyd, neutrales, Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 134. Löslichkeit in Wasser, Fresenius LIX. 125. Verbindung mit salpetersaurem Bleioxyde, Pelouze XLII. 206. Dreibasisches, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Pelouze XLII. 206. Verbindung mit salpetersaurem Bleioxyde, Pelouze ebend.

Oxalsaures Cadmiumoxyd, Wassergehalt, Marchand XX. 180. Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 136.

Oxalsaures Calciumoxyd, krystallinisch angehäuft im Cereus peruvianus, Turpin I. 94. 102. Vorkommen in den einfachsten Zellenpflanzen und dem Sekrete der Schleimhäute, Schmidt LXI. 288. Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Lenssen u. Souchay C. 311. Wassergehalt, Graham XXIX. 4. Schmid XCVII. 225. Eigenthümliche Krystallisationsphänomene desselben, Schmidt LXI. 307. Formen desselben, Schmid XCVII. 225. Verhalten zu Ammoniaksalzlösungen, Brett XXIII. 133. Wackenroder XLI. 316. Verhalten zu Salpetersäure, Schmid XCVII. 225. Lenssen und Souchay C. 320. Löslichkeit in Phosphorsäure, Neubauer XCIX. 223. Verhalten zu Oxalsäure und zu Chlorwasserstoffsäure, Lenssen und Souchay C. 315. — Verbindung mit Calciumchlorid, Lenssen und Souchay C. 317.

Oxalsaures Ceriumoxydul, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Beringer XLII. 143.

Oxalsaures Chloräthyloxyd ($C_4Cl_5O + C_2O_3$), neutrales, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Malaguti XXXVII. 66. Verhalten zu Alkalien, zu Alkohol und in der Hitze, Malaguti LVI. 283. Saures, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Malaguti XXXVII. 73. LVI. 285.

Digitized by Google

Oxalsaures Chlormethyloxyd. a) Mit 2 Aeq. Cl ($C_2HCl_2O + C_2O_3$), Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Malaguti XXXII. 49. — b) Mit 3 Aeq. Cl, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours LXIV. 313.

Oxalsaures Chromoxyd-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Graham XXIX. 9. Darstellung, Malaguti XLVIII. 245. Ein anderes Salz (mit weniger oxalsaurem Kaliumoxyd), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Croft XLIV. 273.

Oxalsaures Didymoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Marignac LXXXVIII. 244.

Oxalsaures Eisenoxyd-Ammoniumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bussy XXIX. 312. — Eisenoxyd-Kaliumoxyd, — Eisenoxyd-Natriumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Graham XXIX. 11.

Oxalsaures Kaliumoxyd, neutrales, zweifach- und vierfach-saures, Wassergehalt und Constitution, Graham XXIX. 5.

Oxalsaures Kobaltoxyd, basisches, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Winkelblech XIII. 158. Verhalten zu Ammoniak, Winkelblech XIII. 273. — Kobaltoxyd-Ammoniumoxyd, zwei Arten, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Winkelblech XIII. 273. — Kobaltoxyd-Superoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Winkelblech XIII. 164. — Kobaltsuperoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Winkelblech XIII. 255.

Oxalsaures Kupferoxyd, Darstellung u. Zusammensetzung, Hausmann und Löwenthal LXXXIX. 108. Verhalten zu gelöstem salzsaurem u. oxalsaurem Ammoniak, Brett XXIII. 135. — Kupferoxyd-Ammoniumoxyd, — Kupferoxyd-Kaliumoxyd, Zusammensetzung, Graham XXIX. 8.

Oxalsaures Lithiumoxyd, neutrales und saures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rammelsberg LVI. 221. Lenssen und Souchay C. 308. 310.

Oxalsaures Magnesiumoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Constitution, Lenssen und Souchay XCIX. 39. Wassergehalt und Constitution, Graham XXIX. 3. — Magnesiumoxyd-Ammoniumoxyd, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kayser XLVIII. 248. In mehreren Verhältnissen, Lenssen und Souchay XCIX. 41. — Magnesiumoxyd-Kaliumoxyd, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Kayser XLVIII. 248. Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Lenssen und Souchay XCIX. 41.

Oxalsaures Manganoxydul, Darstellung und Zusammensetzung, Hausmann und Löwenthal LXXXIX. 108. Wassergehalt und Constitution, Graham XXIX. 3. Verhalten zu Ammoniak, Winkelblech XIII. 280. — Manganoxydul-Ammoniumoxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Winkelblech XIII. 281.

Oxalsaures Methyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dumas und Peligot XIII. 79. XV. 32. Siedepunkt, Delffs XCII. 278. Kopp XCV. 320. Specifisches Gewicht und Ausdehnung durch die Wärme, Kopp ebend. Verhalten zu Chlor, Malaguti XXXII. 49. Cahours LXIV. 313.

Digitized by Google

Oxalsaures Natriumoxyd, neutrales und zweifachsaures, Wassergehalt und Constitution, Graham XXIX. 7. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lenssen und Souchay XCIX. 32. 34. Vierfachsaures nicht erhalten, Lenssen und Souchay XCIX. 35. — Natriumoxyd-Kaliumoxyd existirt nicht, Rammelsberg LXXVI. 277.

Oxalsaures Nickeloxyd, Verhalten zu Ammoniak, Winkelblech XIII. 278. — Nickeloxyd-Ammoniumoxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Winkelblech XIII. 278.

Oxelsaures Palladiumoxydul-Kaliumoxyd, Bildung und Eigenschaften, Fischer LXIV. 263.

Oxalsaures Quecksilberoxydul, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lefort LVI. 246. — Quecksilberoxyd. Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 134.

Oxalsaures Silberoxyd, Darstellung u. Zusammensetzung, Hausmann und Löwenthal LXXXIX. 109. Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 135. Verhalten im Wasserstoffgas, Wöhler XXX. 4.

Oxalsaures Strontiumoxyd, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Wicke XC. 101. Verhalten zu salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 133.

Oxalsaures Uranoxydul, neutrales, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Peligot XLIII. 275. Rammelsberg XLVIII. 235. Saures, Zusammensetzung, Rammelsberg ebend. — Uranoxydul-Ammoniumoxyd, — Uranoxydul-Kaliumoxyd, Zusammensetzung, Rammelsberg ebend.

Oxalsaures Uranoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Peligot XLIII. 281. Ebelmen XLIII. 287. — Uranoxyd-Ammoniumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Peligot XLIII. 282. — Uranoxyd-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Ebelmen XLIII. 296. Noch ein anderes Salz, Ebelmen XLIII. 299.

Oxalsaures Wismuthoxyd, zweidrittelsaures, Zusammensetzung, Heintz LII. 253. — Wismuthoxyd-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schwarzenberg LXIV. 126.

Oxalsaures Zinkoxyd, Wassergehalt, Marchand XX. 180. Graham XXIX. 3. Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 134. — Zinkoxyd-Ammoniumoxyd, — Zinkoxyd-Kaliumoxyd, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kayser XLVIII. 248.

Oxalsaures Zinnoxydul, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Bouquet LXIV. 279. Hausmann und Löwenthal LXXXIX. 104. Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 135. — Zinnoxydul-Ammoniumoxyd, — Zinnoxydul-Kaliumoxyd, — Zinnoxydul-Natriumoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Bouquet LXIV. 279. Hausmann und Löwenthal LXXXIX. 105. 106.

Oxalsaures Zinnoxyd, basisches, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hausmann und Löwenthal LXXXIX. 106.

Oxaluranilid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerhardt und Laurent LXVIII. 23.

Digitized by Google

Oxalursäure, Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig und Wöhler XXVI. 254. 287.

Oxalursaure Salze. Oxalsaures Ammoniumoxyd, — Silberoxyd, v. Liebig und Wöhler XXVI. 290. 291.

Oxalvinomethylid nach Chancel = Oxalsaures Aethyloxyd-Methyloxyd.

Oxalweinsaures Ammoniak nach Dumas und Boullay ist Oxamid, v. Liebig IX. 11.

Oxalweinsaures Ammoniumoxyd, beobachtet bei der Einwirkung des Ammoniaks auf den Oxaläther als secundäres Produkt, v. Liebig IX. 130.

Oxamelanil = Melanoximid.

Oxamethan, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dumas X. 292.

Oxamethylan, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dumas und Peligot XV. 46.

Oxamid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig IX. 11. 179. Dumas X. 295. Darstellung nach Mohr XVIII. 327. Bildung bei der Darstellung des Aldehyd-Ammoniaks, Schmidt LXXXIII. 330.

Verbindung mit Quecksilberoxyd, Dessaignes LXXXII. 233.

Oxaminsäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Balard XLII. 196.

Oxaminsaures Allyloxyd, Bildung und Eigenschaften, Cahours und Hofmann C. 357.

Oxamylan, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Balard LII. 314.

Oxanilamid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann LXXIII. 182.

Oxanilid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerhardt LX. 308. Hofmann LXXIII. 180.

Oxanilsäure, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Gerhardt und Laurent LXVIII. 18.

Oxanilsaure Salze. Oxanilsaures Ammoniumoxyd, — Calciumoxyd, — Silberoxyd, Gerhardt und Laurent LXVIII. 20.

Oxybenzoësäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Gerland XCI. 189.

Oxychloracetyl = Chloracetyloxyd.

Oxychlorcitronensäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Pebal XCVIII. 71.

Oxychlorkohlensaures Methyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dumas und Peligot XV. 39.

Oxychlornaphthalenos, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Laurent XXXV. 299.

Oxychlornaphthalos, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XXXV. 298.

Oxycumidid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Nicholson LXV. 69.

Oxydation, über — durch Cyan, Boudault LIX. 351.

Oxykobaltiaksalze, Bildung und Eigenschaften, Frémy LXXXIII. 234.–240.

Digitized by Google

Oxylizarinsäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Debus LXVI. 353. 358. Ist Purpurin, Strecker und Wolff LXXV. 21. Existirt allerdings, Debus LXXXVI. 117.

Oxymel aeruginis siehe Essigsaures Kupferoxyd, basisches.

Oxymel simplex = Sauerhonig, einfacher.

Oxymorphin (Extractivstoff-Morphin), der zweite wichtige, aber noch gar nicht beachtete Hauptbestandtheil des Opiums, Darstellung und Eigenschaften, Sertürner XXIX. 222.

Oxypeucedanin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bothe LXXII. 309.

Oxyphensäure nach Wagner = Brenzcatechusäure.

Oxypicrinsäure nach Erdmann = Styphninsäure.

Oxypinotannsäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kawalier LXXXVIII. 367.

Oxyporphyrinsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Erdmann LX. 245.

Oxyprotein nach Mulder = Proteïntritoxyd.

Oxypyrolsäure, Bildung (bei der Einwirkung der Salpetersäure auf Fettsäure), Eigenschaften u. Zusammensetzung, Arppe XCV. 248.

Oxysulphocyansaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Debus LXXXII. 278.

Oxysulphoschwefelsäure nach Koene — Unterschwefelige Säure.

Ozokerit, über den — vom Berge Zietrisika in der Moldau, Beschreibung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Malaguti XXIII. 286.

Ozon, Versuche darüber (soll theils ein Superoxyd des Wasserstoffs, theils ein anderer Körper sein), Williamson LIV. 127. LXI. 13. Versuche von de Vry LIX. 383. Verhalten zu schwefelsaurem Manganoxydul, Soubeiran LXIV. 231.

Natur des O. (noch nicht der Ansicht von Marignac und de la Rive, dass das O. eine isomere Modification des Sauerstoffs sei), Schönbein LXXII. 222. Ist nur veränderter (elektrisirter) Sauerstoff, Becquerel und Frémy LXXXIV. 203. Das durch Elektrolyse erhaltene O. ist ein höheres Oxyd des Wasserstoffs, Baumert LXXXVIII. 221. Das O. ist, wie immer dargestellt, eine Substanz, Andrews XCVII. 371. Historisches etc., Darstellung und Eigenschaften, Schönbein LXXXIX. 257.

P.

Pacova, über diese Frucht einer Xylopia, Guibourt V. 329.

Paeonienwurzel, neapolitanische — XX. 256.

Palagonit, Analyse einiger Varietäten aus Island, Bunsen LXI. 266. Bunsen LXII. 7. Bemerkungen zu einigen Einwürfen gegen mehrere Ansichten über die Palagonit-Bildung in Island, Bunsen LXV. 70.

Palladäthylamin, Bildung und Eigenschaften als Chlorverbindung, Müller LXXXVI. 366.

Palladäthyldiamin, Bildung und Eigenschaften als Chlorverbindung, Müller LXXXVI. 368.

Digitized by Google

Palladamine, Untersuchung darüber, Müller LXXXVI. 341.

Palladaminbromid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Müller LXXXVI. 354.

Palladaminchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Müller LXXXVI. 355.

Palladaminfluorid, Darstellung u. Eigenschaften, Müller LXXXVI. 356.

Palladaminjodid (Fehling's Palladiumjodür-Ammoniak), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Müller LXXXVI. 353.

Palladaminoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Müller LXXXVI. 346.

Palladaminoxydsalze, Kohlensaures Palladaminoxyd, salpetersaures —, schwefeligsaures —, schwefelsaures —, Müller LXXXVI. 349.

Palladanilamin, Bildung und Eigenschaften als Chlor- und als Jodverbindung, Müller LXXXVI. 368.

Palladdiaminbromid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Müller LXXXVI. 363.

Palladdiaminchlorid (Fehling's Palladiumchlorür-Ammoniak), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Müller LXXXVI. 358. 362.

Palladdiaminfluorid, Darstellung u. Eigenschaften, Müller LXXXVI. 364.

Palladdiaminjodid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Müller LXXXVI. 364.

Palladdiaminkieselfluorid, Darstellung und Eigenschaften, Müller LXXXVI. 365.

Palladdiaminoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Müller LXXXVI. 358.

Palladdiaminoxydsalze, Kohlensaures Palladdiaminoxyd, schwefeligsaures —, schwefelsaures —, Müller LXXXVI. 360.

Palladium, Reindarstellung, Döbereiner XIV. 260. Cock XLIX. 236. Specifische Wärme, Regnault XXXVI. 108. Schweissbarkeit, Biewend XL. 290. Festigkeit bei verschiedenen Temperaturen, Baudrimont LXXVI. 132. Krystallform, Rose LXXVI. 245.

Verhalten zu Salpetersäure, Schwefelsäure, Chlorwasserstoffsäure, Alkalien, Fischer LXIV. 260. Verhalten in Lösungen zu Zinnchlorür, Fischer LXIV. 263.

Palladiumchlorür-Ammoniak, rothes und gelbes, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fehling XXXIX. 111. Müller LXXXVI. 341.

Palladiumcyanür-Ammoniak, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Fehling XXXIX. 119.

Palladiumjodür-Ammoniak, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Fehling XXXIX. 116.

Palmin, Bildung und Eigenschaften, Boudet IV. 17. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Playfair LX. 324.

Palminsäure, Darstellung und Eigenschaften, Boudet IV. 18. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Playfair LX. 322.

Digitized by Google

Palminsaures Aethyloxyd, Playfair LX. 324.

Palmitinaldehyd vereinigt sich nicht mit zweifach-schwefeligsauren Alkalien, Limpricht XCIV. 246.

Palmitine. a) *Monopalmitin*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot LXXXVIII. 308.

b) *Dipalmitin*, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Berthelot LXXXVIII. 308.

c) *Tetrapalmitin* (das natürliche Palmitin), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Stenhouse XXXVI. 54. Berthelot LXXXVIII. 308. Ist Tripalmitin, Berthelot XCII. 302. Isomerische Modificationen desselben, Duffy LXXXIV. 296.

Palmitinsäure, Vorkommen im Palmöl, Frémy XXXVI. 44. Stenhouse XXXVI. 51. Aus dem Myricin durch Verseifung, sowie durch Destillation erhalten, Brodie LXXI. 150. Im Menschenfett, Heintz LXXX. 299. In der Butter, Heintz LXXXVIII. 301. Im Walrath. Heintz XCII. 291.

Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frémy XXXVI. 44. Stenhouse XXXVI. 51. Schwarz LX. 58. Heintz LXXXVIII. 297. Verhalten in der Hitze, Schwarz LX. 58. Verhalten zu Kalikalk, Scharling XCVI. 237. Heintz XCVII. 271.

Palmitinsaure Salze. Palmitinsaures Aethyloxyd. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frémy XXXVI. 46. Duffy LXXXVIII. 293. Heintz LXXXVIII. 299.

Palmitinsaures Ammoniumoxyd, Frémy XXXVI. 46. — Baryumoxyd, Stenhouse XXXVI. 53. Heintz LXXXVIII. 298. — Bleioxyd, Frémy XXXVI. 45. Heintz LXXXVIII. 298.

Palmitinsaures Glycerin ist das japanische Wachs, Sthamer XLIII. 335.

Palmitinsaures Kaliumoxyd, Frémy XXXVI. 46. — Kupferoxyd, — Magnesiumoxyd, Heintz LXXXVIII. 298.

Palmitinsaures Natriumoxyd, Frémy XXXVI. 46. Heintz LXXXVIII. 298. — Silberoxyd, Frémy XXXVI. 45. Stenhouse XXXVI. 52. Heintz LXXXVIII. 298.

Palmiton vereinigt sich nicht mit sauren schwefeligsauren Alkalien, Limpricht XCIV. 246.

Palmitonsäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schwarz LX. 58.

Palmöl, Abstammung u. Gewinnung, Cornac IV. 273. Stenhouse XXXVI. 50. Bleichung desselben, Zier IV. 268. Lampadius IV. 269. Michaëlis VIII. 208. Davidson XXXVI. 343. Solidification desselben, Collier und Manicler IV. 272.

Eigenschaften und nähere Untersuchung (Verseifung etc.), Boudet u. Pelouze XXIX. 42. Frémy XXXVI. 44. Stenhouse XXXVI. 50. Verhalten zu Schwefelsäure, Frémy XXXVI. 49.

Palmwachs, über dessen Zusammensetzung, Boussingault XV. 263.

Panacon, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Garrigues XC. 233.

Panaquilon, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Garrigues XC. 231.

Panax Pseudo-Ginseng Wallich, über diese Pflanze VIII. 325. Siehe auch Ginsengwurzel.

Digitized by Google

Panicum Teff, eine abyssinische Getreidepflanze, Desveaux XIV. 127.

Pankreas, Untersuchung der Flüssigkeit des —, Schmidt XCII. 33. Gorup XCVIII. 15. Wirkung derselben bei der Verdauung, Bernard LXXII. 322.

Pantoffelbaum der Neger = Euphorbia myrtifolia.

Papaver Rhoeas, Vergiftung damit, Schmager XX. 309.

Papaverin, Entdeckung. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Merck LXVI. 125. LXXIII. 50. Verhalten zu Jodäthyl, How XCII. 336. Neue Untersuchung, Anderson XCIV. 235.

Papaverinjodid, Anderson XCIV. 240.

Papaverinsalze. Chlorwasserstoffsaures Papaverin, Merck LXXIII. 52. Jodwasserstoffsaures —, How XCII. 336. Platinchlorid —, salpetersaures —, Merck LXXIII. 53. 54.

Papier, über die Fabrikation des chinesischen —, Delapierre VI. 360. Ueber die Fabrikation von P. aus Torf, Mallet XVIII. 59. Nachweisung ob Schreibpapier mit vegetabilischem oder animalischem Leime geleimt worden ist, Böttger XLVII. 349.
Papierteig als Ersatz der Hausenblase beim Klären, Leuchs XVI. 240.

Papierzunder, Vorschrift zu geräuschlos und mit Flamme verbrennendem, wohlriechendem —, Böttger XLVII. 334.

Pappel = Populus.

Papyrin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Figuier und Poumarède LXIV. 388.

Parabansäure, Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig und Wöhler XXVI. 285.

Paraborsäure nach Laurent LXXVI. 258.

Parachlorcyan-Ammoniak = Cyanchlorid-Ammoniak (das mit dem festen Cyanchlorid erzeugte).

Paracholsäure, unlösliche Modification der Gmelinschen Cholsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Strecker LXV. 12. LXVII. 10.

Paracopaivaöl, das ätherische Oel einer neuen Sorte Copaivabalsam, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Posselt LXIX. 68.

Paracyan, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Johnston XXII. 280. Verhalten in der Hitze und zu verschiedenen Gasen, Delbrück LXIV. 296.

Paracyansäure, Bildung, Eigenschaften, Zusammensetzung und Verbindung mit Silberoxyd, Johnston XXII. 281.

Paradieskörner, Abstammung, Martius IV. 310. Chemische Versuche damit, Buchner VIII. 234.

Paraffin, Bildung bei der trocknen Destillation des Bienenwachses, Ettling II. 253. Vorkommen im Destillationsprodukt der bituminösen Schiefer, Laurent XVI. 273. Zusammensetzung, Lewy XLIV. 308.
Ueber künstliches und mineralisches P., Hofstädter XCI. 326.

Paragonit, Vorkommen, Beschreibung und Analyse, Schafhäut XLVI. 334.

Digitized by Google

Paraguata-Rinde, über diese färbende Chinarinde vom Orinoko, Beschreibung, Virey VI. 320. Enthält kein China-Alkaloid, Henry VI. 321.

Paraguay-Thee = Ilex paraguayensis.

Parakakodyloxyd, Bildung, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Bunsen XLII. 15.

Parakomensäure nach Stenhouse = Brenzkomensäure.

Parakresse = Spilanthes oleracea.

Paralbumin, Vorkommen u. Eigenschaften, Scherer LXXXII. 135.

Paramaleïnsäure nach Pelouze = Fumarsäure.

Parameconsäure = Komensäure.

Paramenispermin, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Couërbe und Pelletier X. 196. Bemerkungen dazu von v. Liebig X. 208.

Paramid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wöhler XXXVII. 269. Schwarz LXVI. 52.

Paramethylenweinsäure = Traubensaures Methyloxyd, saures.

Paramidsäure, Bildung und Eigenschaften, Schwarz LXVI. 53.

Paramorphin = Thebain.

Paramylen, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Balard LII. 316. Verhalten zu Brom, Cahours LXXVI. 284.

Paramylon, Vorkommen, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Gottlieb LXXV. 51.

Paranaphthalin = Anthracen.

Paranicen, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, St. Evre LXX. 266.

Paranicin, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, St. Evre LXX. 268.

Paranitranilin = Nitraniline, a).

Paránuss = Bertholletia excelsa.

Parapectin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frémy LXIV. 384. LXVII. 266.

Parapectinsäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Frémy LXIV. 385. 386. LXVII. 286.

Paraphosphorsäure (Pyrophosphorsäure) siehe Phosphorsäure.

Pararhodeoretin nach Kayser (das reine, in Aether lösliche Harz der stängligen Jalape) siehe Jalapenharz.

Parasalicyl, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Ettling LIII. 78. Constitution, Limpricht und List XC. 207.

Paraschleimsäure siehe Schleimsäure.

Paratartralsäure, Bildung, Eigenschaften, Zusammensetzung und Salze, Frémy XXIX. 161.

Paratartrelsäure, Bildung, Eigenschaften, Zusammensetzung und Salze, Frémy XXIX. 163.

Paravitellin, Vorkommen (in den Karpfeneiern), Eigenschaften und Zusammensetzung, Gobley LXXVI. 360.

Paraweinsteinsäure = Traubensäure.

Digitized by Google

Parellin (Parellsäure), Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schunck LIV. 258. 274.

Parfümerie, die organische Chemie in ihrer Anwendung auf die —, Hofmann LXXXI. 87.

Paridin, Vorkommen (in den Blättern der Paris quadrifolia), Darstellung und Eigenschaften, Walz XL. 335.

Parietin, gelber Farbstoff der Parmelia parietina, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Thomson LIII. 252. 260. Anwendung als ein Reagens auf Alkalien, Thomson LIII. 262.

Pariglin
Parillin
Parillinsäure } = Smilacin.

Paris quadrifolia, Bestandtheile, Walz XL. 335. Wirkung der Wurzel, Wibmer V. 352.

Parisit, ein Ceriumfossil, Vorkommen, Beschreibung und Verhalten, Bunsen LIII. 147.

Parmelia parietina, chemische Untersuchung, Herberger XII. 342. Heldt und Rochleder XLVIII. 12. Siehe auch Parietin.

Parmelgelb
Parmelroth } Herberger XII. 342.

Passiflora, Arten dieser Gattung auf Guadeloupe IV. 314. Anwendung mehrerer Arten in Jamaica, Daneer IV. 315.
P. quadrangularis, über ihre giftigen Wirkungen, Ricord-Madianna IV. 313.

Pastilles d'Arcet, Vorschrift, Béral XIV. 345.
P. de Chaussier XXI. 294.
P. de Vichy = P. d'Arcet.

Pastinaca sativa, elementare Zusammensetzung der organischen Substanz der Wurzel, Richardson LXVII. 377. Analyse der Asche der Wurzel ebend. Herapath LXXII. 351.

Patchouli, Abstammung, Beschreibung und Anwendung, Martius LVII. 140.

Pech (Rückstand von der Destillation des Holztheers), Eigenschaften und Bestandtheile, Völckel LXXXVI. 103.

Pechsalbe gegen Prurigo VII. 201.

Pechuran, hyacinthrothes — von Johann-Georgenstadt, Beschreibung und Zusammensetzung, Kersten VIII. 285.

Pectas, Vorkommen und Eigenschaften, Frémy LXVII. 265. 272.

Pectin, Vorkommen in Baumrinden, Braconnot V. 280. Weiteres über sein Vorkommen im Pflanzenreiche, Chodnew LI. 355. Frémy XXXV. 318. LXVII. 262.
Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mulder XXVIII. 280. Frémy XXXV. 318. LXIV. 384. LXVII. 262. Chodnew LI. 355. Figuier und Poumarède LXIV. 389.

Pectingährung, Frémy LXIV. 385. LXVII. 272.

Pectinige Säure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Chodnew LI. 374.

Pectinigsaure Salze. Pectinigsaures Bleioxyd, — Silberoxyd, Chodnew LI. 377.

Digitized by Google

Pectinsäure, Darstellung und Eigenschaften, Simonis XIII. 64. Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Mulder XXVIII. 280. Regnault XXVIII. 283. Frémy XXXV. 329. LXIV. 385. LXVII. 276. Fromberg XLVIII. 56. Chodnew LI. 360.

Pectinsaure Salze. Pectinsaures Ammoniumoxyd, — Baryumoxyd, — Bleioxyd. — Calciumoxyd, — Kaliumoxyd, — Kupferoxyd, Natriumoxyd, — Silberoxyd, Chodnew LI. 364.

Pectinübersäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Chodnew LI. 381.

Pectolactinsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bödeker und Struckmann C. 267.

Pectolactinsaure Salze. Pectolactinsaures Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Eisenoxyd, — Kobaltoxyd, — Kupferoxyd, — Quecksilberoxydul, — Silberoxyd, — Zinkoxyd, Bödeker und Struckmann C. 273. 284.

Pectos, Vorkommen, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frémy LXIV. 383. LXVII. 260.

Pectosinsäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Frémy LXIV. 385. LXVII. 274.

Peganum Harmala, Vorkommen, Beschreibung, Anwendung u. Untersuchung, Göbel XXXVIII. 364. Bestandtheile der Samen nach Fritzsche LXIV. 360.

Pelargonium roseum, Versuche damit, Pless LIX. 54.

P. zonale, Analyse des Safts dieser Pflanze, Braconnot VIII. 238.

Pelargonsäure, Vorkommen im Pelargonium roseum, Pless LIV. 54. Bildung bei der Einwirkung der Salpetersäure auf Oelsäure, Redtenbacher LIX. 52. Bildung aus Rautenöl mit Salpetersäure, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Gerhardt LXVII. 245.

Wasserfreie P., Verbindung derselben mit Stickoxyd sowie mit Benzoësäure, Chiozza LXXXV. 225. 229.

Pellutein, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bödeker LXIX. 59.

Pelokonit von Chile, Beschreibung, Kersten VIII. 284.

Pelopchlorid, **Pelopium**, **Pelopsäure** } Rose LX. 206. LXVIII. 165. Nichtexistenz, Rose LXXXVIII. 245.

Pelosin = Cissampelin.

Pentachlorxylon, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gorup LXXXVI. 248.

Pentathionsäure siehe Schwefeloxyde, b).

Pepsin, Vorkommen, Darstellung und Eigenschaften, Schwann XX. 28. Schmidt LXI. 311.

Peridot = Chrysolith.

Perlmeermoos = Carragaheen.

Perlmuschel, über ihr Vorkommen in den bayerischen Gewässern, Sendtner XCV. 236.

Perlmutter, künstliche —, Horner XX. 110.

Digitized by Google

Perlspath, Vorkommen, Beschreibung und Untersuchung, Ettling XCIX. 204.

Perlstein, Analyse, Erdmann VIII. 268.

Perowskit, künstliche Darstellung in Krystallen, Ebelmen LXXX. 211.

Perspirator nach Baumhauer XC. 19.

Perubalsam, schwarzer, chemische Untersuchung, Plantamour XXVII. 329. XXX. 341. Frémy XXX. 326. Scharling LXXIV. 230. XCVII. 168. Kopp LXXVI. 358.

Ueber seine Veränderung beim Uebergange in den Harn, Frerichs und Wöhler LXV. 339.

Perubalsam, weisser, Abstammung, Gewinnung, Eigenschaften, Pereira LXXVII. 309. Scharling XCVII. 68. Bestandtheile, Scharling ebend.

Perubalsamharz, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frémy XXX. 337.

Perubalsamöl, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Plantamour XXVII. 329. XXX. 341. Frémy XXX. 327. Scharling LXXIV. 230. XCVII. 169.

Vergleichung mit dem Styracin, Scharling XCVII. 182. Ist identisch mit dem flüssigen Styracin, Kopp LXXVI. 358.

Kommt nicht im Tolubalsam vor, Scharling XCVII. 80.

Peruvin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frémy XXX. 331. Plantamour XXX. 343. Scharling XCVII. 172. Ist identisch mit dem Styron, Kopp LXXVI. 358.

Petersilienöl ist schwerer als Wasser, Büchner IX. 253. Eigenschaften u. Zusammensetzung, Löwig u. Weidmann XXXII. 283.

Stearopten dieses Oeles, Eigenschaften, Martius IV. 267. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Blanchet und Sell VI. 301.

Petinin, Vorkommen (im Knochenöle), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Anderson LXX. 32. Berichtigung seiner Formel, Anderson LXXVII. 378. LXXX. 53.

Petrolen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Boussingault XXIII. 265. Specifische Wärme, Regnault LII. 167. 171.

Petroleum = Steinöl.

Peucedanin, Vorkommen, Darstellung u. Eigenschaften, Schlatter V. 201. Analyse, Erdmann XXXII. 309. Neue Untersuchung, Bothe LXXII. 308.

Peucyl, das aus dem flüssigen chlorwasserstoffsauren Terpenthinöle regenerirte Oel, Blanchet und Sell VI. 277.

Peucylen, das in dem flüssigen chlorwasserstoffsauren Terpenthinöle enthaltene Oel, Capitaine und Soubeiran XXXIV. 316.

Pfefferminze = Mentha piperita.

Pfefferöl, Eigenschaften des reinen —, Capitaine u. Soubeiran XXXIV. 326. Zusammensetzung, Dumas XV. 159.

Verbindung mit Chlorwasserstoff, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Capitaine und Soubeiran XXXIV. 326.

Digitized by Google

Pfeilgift, Untersuchung des — der Buschmänner, Erdmann IV. 239. XI. 238.

P. der Najas in Ostindien, Versuche damit, Breton VIII. 344.

P. Dschar, Wirkung, Breton VIII. 345.

P. der Javaner, Versuche damit an Thieren, Friedreich XI. 235.

Pferd, über die relativen Verhältnisse des Wassers und der festen Bestandtheile in den verschiedenen serösen Flüssigkeiten, welche sich in verschiedene Theile des Körpers des — ergiessen VII. 99.

Chemische Untersuchung einer Concretion, die in einer Balggeschwulst am Kinnbacken eines P. sich gebildet hatte (eine Art Speichelstein), v. Liebig X. 229.

Pferdefett, Eigenschaften, Joss XVI. 232.

Pferdeleim, Arzneiformeln, deren Grundlage der — bildet, Beral XIX. 342.

Pferdemark, Eigenschaften, Joss XVI. 232.

Pfirsichbaumgummi, Eigenschaften und Zusammensetzung, Guerin IV. 254.

Pfirsichblätter, Eigenschaften derselben als schmerzlinderndes Mittel angewendet, Antony XXV. 230.

Pfirsichblätteröl, Verhalten zu Liquor Beguini und zu Fünffach-Schwefelkalium, Rochleder XXXVII. 346.

Pfirsichkerne, Amygdalingehalt derselben, Geiseler XXXVI. 331.

Pflanzen, Erklärung über das Aufsteigen des Safts in den P., Du Petit Thouars VII. 108. Ueber das Verhalten der P. zum Lichte, Daubeny XVII. 347. Erhaltung der Lebenswärme bei P. in Polargegenden, King XX. 92.

Untersuchungen über die mittlere Zeit der Blüthenentwicklung mehrerer, vorzüglich in der Flora Deutschlands einheimischer P. in der Gegend von Tübingen, Beck (Rec.) II. 369. Das Wachsen einer P., Rheum XXXIII. 368. Ueber die Ernährung der P., de Saussure XLII. 275. Bemerkungen zu diesen Versuchen, v. Liebig XLII. 291. Beitrag zum Ernährungsprocess der P., Polstorff LXII. 180. Bemerkungen dazu, v. Liebig LXII. 194. Ueber die Wirkung des Ammoniaks auf die P., Klier XLIII. 239. Ueber den Zusammenhang der Temperaturveränderungen der Atmosphäre und der oberen Erdschichten mit der Entwicklung der P., Dove LVIII. 117.

Beiträge zur Kenntniss des Einflusses des chemischen Moments auf die Vertheilung der P., Hruschauer LIX. 198.

Ueber eine Gasabsonderung der P. (Athmung) bei Pilzen, Moosen und Gefässpflanzen, Hoffmann LIII. 242. — Verhalten der P. zu schädlichen Gasen, Macaire IV. 288.

Ueber das Verhalten der Wurzeln verschiedener P. zu Salzlösungen, Schlossberger LXXXI. 172.

Untersuchungen über die unorganischen Bestandtheile der P., Fresenius und Will L. 363. Ueber die Vertheilung der Mineralsubstanzen in den einzelnen Organen der P., Vogel LI. 139.

Ueber die Natur und Darstellung der wirksamen Bestandtheile der P., Lebourdais LXVII. 251.

Digitized by Google

Ueber die stickstoffhaltigen Bestandtheile der P., als die Quellen von künstlichen Alkaloiden, Stenhouse LXX. 198. LXXII. 86.

Ueber die Oele, welche bei der Einwirkung der Schwefelsäure auf verschiedene P. entstehen, Stenhouse LXXIV. 278.

Verhalten verschiedener P. (d. i. ihrer wässrigen Extrakte) zu Salpetersäure, Stenhouse LXXVIII. 1.

Anwendung der narkotischen P. im wirksamsten Zustande und in leichtester Aufbewahrung (als Conserven), Bischoff VI. 341.

Uebersicht einiger P., welche statt der künstlichen Seife benutzt werden können, Dierbach VII. 85., Ueber einige P. Marocco's, besonders über den Aras oder Sandarachbaum und die Ceder der Alten, Drummond Hay VII. 322. Neuseeländische P., Bennet VIII. 332. Officinelle und ökonomische P. des südlichen Afrika, Ecklon und Zeyher XVI. 313. Die in Schlesien wildwachsenden officinellen P., Göppert XIX. 353. Verkaufsanzeigen von getrockneten P., Gravelius XXX. 128.

Physiologische Untersuchungen über die nährenden P., Barreswil und Bernard LII. 428.

Ueber den Zustand, in welchem sich die fossilen P. befinden, und über den Versteinerungsprocess insbesondere, Göppert XXI. 48.

Pflanzenalbumin, Begriff und Eigenschaften, v. Liebig XXXIX. 137. Darstellung und Zusammensetzung, Mulder XXVIII. 73. Jones XL. 66. Schwefelgehalt, Rüling LVIII. 306. Ueber das Gerinnen des P. durch den elektrischen Strom, Lassaigne XIII. 319.

Verdauung des P., Thomson LIV. 209.

Pflanzenasche siehe Asche.

Pflanzencasein, Begriff und Eigenschaften, v. Liebig XXXIX. 138. Darstellung und Zusammensetzung, Scherer XL. 8. Jones XL. 67. Siehe auch Legumin.

Pflanzenfamilien, die natürlichen — in ihren gegenseitigen Stellungen, Verzweigungen und Gruppirungen zu einem natürlichen Pflanzensystem, Wilbrand (Rec.) XL. 104.

Pflanzenfibrin, Begriff und Eigenschaften, v. Liebig XXXIV. 137. Darstellung u. Zusammensetzung, Scherer XL. 6. Jones XL. 65.

Pflanzengallerte, Erklärung ihrer Bildung, Frémy LXVII. 297. Siehe auch Pectin.

Pflanzenkunde = Botanik.

Pflanzenleim, Begriff und Eigenschaften, v. Liebig XXXIX. 144. Darstellung und Eigenschaften, Jones XL. 66. Untersuchung, Mulder LII. 419.

Pflanzenparasiten, über einen harzartigen Körper aus —, Poleck LXVII. 179.

Pflanzenphysiologie, über die Anwendung der elektrochemischen Kräfte auf die —, Becquerel VIII. 92.

Pflanzenreich, Handbuch der Terminologie und Organographie des —, Hübener (Rec.) XVI. 110. Uebersicht der Klassen, Ordnungen und Familien des — nach morphologischen Grundsätzen unter besonderer Rücksicht auf den Fruchtbau etc., Martius (Rec.) XIX. 119.

Pflanzenschleim, Zusammensetzung des — von verschiedenen Pflanzen,

Digitized by Google

Mulder XXVIII. 283. LX. 337. Untersuchung über P. und Bassorin, Schmidt LI. 29.

Pflanzenuhr, ein Beitrag dazu II. 242.

Pflanzenzelle, Zusammensetzung der Wand der —, Schmidt LIV. 318. Mitscherlich LXXV. 305.

Pflaster, über — Bereitung, Ficinus XV. 78. Theorie ihrer Bildung, v. Liebig XXXVII. 249.

Pflaumenbaum, Eigenschaften und Zusammensetzung des Gummi, Guerin IV. 254.

Elementare Zusammensetzung der organischen Substanz u. Zusammensetzung der Asche der ganzen Frucht, der Haut, des Fleisches und Kerns der Frucht, sowie der Samenschale, Richardson LXVII. 377.

Phaeoretin, Vorkommen, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Döpping und Schlossberger L. 207.

Phalensulphid, über Völckel's —, v. Liebig LIII. 343.

Pharmaceutisch-chemische Praxis, Handbuch der —, Duflos (Rec.) XVI. 93.

Pharmaceutisches Institut in Berlin, Anzeigen, Lindes IV. 132. 365. XVIII. 240. XXV. 112.

— in Jena, Nachrichten über dasselbe, Wackenroder IX. 138. XIII. 354. XXI. 231. Anzeigen, Wackenroder II. 373. IV. 133. XIII. 127. XIV. 356. XVII. 235. XIX. 128. XXIII. 240. XXV. 112. XXXI. 112. XXXVII. 248. LI. 144.

— in Höxter, Ankündigung, Witting XXII. 352.

Pharmaceutische Waarenkunde, Göbels — mit illuminirten Kupfern, fortgesetzt von Kunze (Rec.) VIII. 307. XIV. 102.

Pharmacie, über das Studium der — in Beziehung auf die Medicin und auf die Ausbildung der Pharmaceuten XIII. 1. Ueber die Ursache der Vernachlässigung des Studiums der P. bei den Aertzen XVII. 1.

Beiträge zur Geschichte der P., Dierbach XXVII. 201. Zustand der P. in England, Rose XXI. 327.

Lehrbuch der Ph., Ehrmann (Rec.) VIII. 110.

Pharmacognosie, Grundriss der — des Pflanzenreichs, Martius (Rec.) V. 232.

Pharmacognostisch-pharmaceutische Sammlung, die — des Prof. Martius in Erlangen XXXVII. 211.

Pharmacologie, Uebersicht der neuesten Leistungen im Umfange der — und besonders der medicinischen Botanik, Dierbach VII. 226.

Pharmacologisches Quid pro Quo (Verwechselung einer Baumflechte mit der Eichenmistel), Dierbach XI. 358.

Die pharmacologische Sammlung in Berlin, Bericht darüber von Link XXII. 178.

Pharmacopoen, über — überhaupt und die neu zu bearbeitende Ph. badensis insbesondere, Geiger XVI. 1. Beiträge zur Geschichte der Ph., Dierbach XXVII. 201.

Phaseolus vulgaris siehe Bohnen, a).

Phaseomannit, eine neue Zuckerart in den unreifen Früchten von Phaseolus vulgaris, Vohl XCIV. 125. (Ist Inosit).

Digitized by Google

Phelensulphid, über Völckel's — v. Liebig LIII. 343.

Phellandrium aquaticum, chemische Untersuchung des Samens, Frickhinger XXXII. 312.

Phen, Radical nach Laurent XXIII. 70.

Phenakit, nähere Bestimmung des — nach einem neuen Vorkommen, Beyrich XVI. 251. Zusammensetzung, Hartwall XIV. 82. Bischof XVI. 251. Awdejew XLIV. 270.

Phenamylol, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours LXXVIII. 227.

Phenetol, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours LXXIV. 314.

Phenide, eine neue Klasse von organischen Verbindungen, Gerhardt und Laurent LXXV. 75.

Phensäure = Carbolsäure.

Phenyl, Radical nach Laurent XLIII. 222.

Phenyläthyl-Harnstoff, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz LXXX. 349.

Phenylcyanid = Benzonitril.

Phenylhydrat = Carbolsäure.

Phenylige Säure nach Wagner = Carbolsäure.

Phenyloxyd, Versuche zur Isolirung desselben, Scrugham XCII. 318.

Phenylsäure nach St. Evre = Brenzcatechusäure.

Phillipsit vom Stempel bei Marburg, Beschreibung, Verhalten und Zusammensetzung, Genth LXVI. 272.

Philonium, ein türkisches Reizmittel I. 256.

Philygenin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bertagnini XCII. 111.

Philyrin, Darstellung und Eigenschaften, Campona XXIV. 242. Bertagnini XCII. 109. Zusammensetzung, Bertagnini ebend. Medicinische Anwendung, Campona XXIV. 242.

Phlobaphen, Vorkommen (in Baumrinden), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofstetter und Stähelin LI. 67. 75. 77.

Phloridzin = Phlorrhizin.

Phloroglucin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hlasiwetz XCVI. 120.

Phlorrhetin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Stas XXX. 200. Roser LXXIV. 178. Strecker LXXIV. 184. Bemerkungen von v. Liebig XXX. 220. Verhalten zu Kalilauge, Hlasiwetz XCVI. 118.

Phlorrhetinsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Stas XXX. 205. Hlasiwetz XCVI. 119. Bemerkungen von v. Liebig XXX. 222.

Phlorrhizein, Bildung, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Stas XXX. 206. Bemerkungen von v. Liebig XXX. 222.

Phlorrhizin, Entdeckung, Vorkommen, Darstellung u. Eigenschaften, de Konink XV. 75. 258. Stas XXX. 192. Roser LXXIV. 178. Zusammensetzung, Petersen XV. 178. de Konink XV.

Digitized by Google

258. Mulder XXIX. 297. XXXIII. 224. Erdmann u. Marchand XXIX. 299. Stas XXX. 192. Roser LXXIV. 178. Bemerkungen von v. Liebig XXX. 217. Strecker LXXIV. 184.

Verhalten zu Säuren, zu Ammoniak, fixen Alkalien, Stas XXX. 200. 206. 214.

Verbindung mit Bleioxyd, Stas XXX. 194.

Phönyl nach Kane = Beta-Orceïn. Siehe Orceïn.

Pheron, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerhardt und Lies-Bodart LXXII. 293. Lies-Bodart C. 352.

Vereinigt sich nicht mit sauren schwefeligsauren Alkalien, Limpricht XCIV. 246.

Phosacetsäure, Bildung, Eigenschaften und Salze derselben, Zeise XLI. 27. XLIII. 69.

Phosoxycarbyl, Bildung und Eigenschaften, Zeise XLI. 35.

Phosphäthsäure, Bildung und Eigenschaften, Zeise XLI. 33.

Phospham, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Gerhardt LXIV. 254.

Phosphamid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerhardt LXIV. 252.

Phosphor, Darstellung, Leykauf XXXVI. 199. Einfacher Apparat zum Formen des P., Seubert XLIX. 346. Darstellung von schneeweissem P., Böttger VIII. 134. XXVIII. 209. Brandes IX. 258. Darstellung von farblosem P., Wöhler XLV. 249. Verwandlung des P. in das feinste Pulver, Böttger VIII. 134.

Atomgewicht, Pelouze LVI. 205. Schrötter LXXX. 202. Jacquelain LXXX. 203. Specifisches Gewicht des Dampfs, Dumas III. 59. Mitscherlich XII. 160. Specifische Wärme, Regnault XXXVI. 109. Person LXIV. 179. Desains LXIV. 182. Latente Schmelzwärme, Person LXIV. 179. Desains LXIV. 182. Schmelzpunkt, Desains LXIV. 182. Volumänderung beim Erwärmen und Schmelzen, Kopp XCIII. 169.

Ueber Entzündung des P. im luftleeren Raume, Bache IV. 172. Verhalten im Sauerstoffgas, unter der Luftpumpe, in verschiedenen Dämpfen und Gasen, Wöhler IX. 156. Verhalten zu Schwefelkohlenstoff (Löslichkeit etc.), Böttger VIII. 140. Ueber das Leuchten des P. in fetten Oelen, Böttger VIII. 141. Verhalten seiner Lösung in fetten Oelen zu ätherischen Lösungen etc., Böttger XXVIII. 209. Verhalten gegen einige ätherische Oele, Jonas XXXIV. 238. Aufhören des Leuchtens bei Gegenwart von Schwefelkohlenstoff, Eupion, schwefeliger Säure, Kreosot, Vogel XXXVI. 201. Ueber die Ursache des Leuchtens des P., Marchand LXXVI. 222.

Verhalten zu Salpetersäure, Reinsch XLVIII. 205. Verhalten zu flüssigem Chlor, Dumas LVI. 160. Schrötter ebendaselbst. Donny und Mareska ebend. Ueber einige besondere Eigenschaften des P., Niepce LXVIII. 201.

Ueber Arsengehalt des P., Bärwald und Wittstock XI. 256. v. Liebig XI. 260.

Ueber die medicinischen Präparate des P., Henry XIII. 321. Lösung in Terpenthinöl als Arzneimittel XXI. 287.

Digitized by Google

Gerichtliche Nachweisung, Runkel LII. 240.
Bestimmung in Eisen und Eisenerzen, Ullgren LXXX. 352.
Drei allotropische Zustände des P., Berzelius XLIX. 253. Der gelbe halbdurchsichtige P. ist ein allotropischer, Napoli LXIV. 252.
Rother [amorpher] Phosphor, Darstellung und Eigenschaften, Schrötter LXVIII. 247. LXXVI. 232. Specifische Wärme, Regnault LXXXVIII. 186.
Weisser Phosphor, die weisse Rinde auf dem P. ist ein Hydrat desselben, Pelouze III. 56. Ist nur ein allotropischer Zustand des P., Rose VIII. 138. Marchand XXXVI. 200.

Phosphoräthyle. a) *Phosphortriäthyl*, Bildung und Eigenschaften, Berlé XCVII. 334.
Phosphortriäthyljodid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berlé XCVII. 335.
b) *Phosphorteträthyljodid*, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Berlé XCVII. 334.

Phosphorbromür (PBr_3), Darstellung u. Eigenschaften, Cauvy XLIV. 231. Ausdehnung durch die Wärme, Pierre LXIV. 167.

Phosphorbromür-Ammoniak, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rose XI. 138.

Phosphorbromürsulphür, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gladstone LXXII. 254.

Phosphorchloride. a) *Phosphorchlorür*, specifisches Gewicht des Dampfs, Mitscherlich XII. 164. Specifische Wärme, Regnault XL. 164. LII. 172. LXXXVIII. 186. Ausdehnung durch die Wärme, Pierre LXIV. 167.
Phosphorchlorür-Ammoniak, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rose XI. 129. Bemerkungen dazu von v. Liebig und Wöhler XI. 139. Neue Untersuchung darüber, Rose XL. 241.
b) *Phosphorchlorid*, Verhalten zu organischen Substanzen LX. 254. Verhalten zu Schwefel, Gladstone LXXIV. 88.
Verbindung mit schwefeliger Säure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kremers LXX. 297.
Orangegelbes festes P., Cauvy XLIV. 231.

Phosphorcyanür, Darstellung und Eigenschaften, Canedella de Leonato XVIII. 70.

Phosphorescenz, über — der Alkaloide und sonstiger Pflanzenbildungstheile, Böttger XXXIII. 342.

Phosphorfeuerzeuge siehe Zündhölzer.

Phosphorglycerinsäure = Glycerinphosphorsäure.

Phosphorhydrat = Phosphor, weisser.

Phosphorjodide. a) *Phosphorsubjodür* (PJ_3), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Corenwinder LXXVIII. 76.
b) *Phosphorjodür* (PJ_3), Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cauvy XLIV. 231. Corenwinder LXXVIII. 76.

Phosphorit, Vorkommen in Estremadura, Daubeny u. Widdrington LV. 116. Analyse des P. von Amberg, Schröder LXXXIX. 221. Analyse des P. vom Siebengebirge, Bluhme XCIV. 354.

Digitized by Google

Phosphornitrid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rose XI. 129. Zusatz von v. Liebig und Wöhler XI. 139. Ist ein Gemenge, Gerhardt LXIV. 252.

Phosphornitridchlorid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, v. Liebig und Wöhler XI. 146. Gladstone LXXVI. 74.

Phosphorocalcit von Rheinbreitenbach, Beschreibung und Analyse, Kühn LI. 126. Rhodius LXII. 369.

Phosphoroxybromid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Gladstone LXXII. 253. Ritter XCV. 210.

Phosphoroxychlorid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Wurtz LXIV. 245. Cahours LXX. 39. Verhalten zu Chromoxychlorid und zu Zink, Casselmann XCVIII. 229. 233. — Anwendung bei chemischen Untersuchungen, Gerhardt LXXXIII. 112.

Verbindung mit Zinnchlorid, Casselmann XCI. 241. XCVIII. 216.

Verbindung mit Aluminiumchlorid, Magnesiumchlorid, Quecksilberchlorid und Zinkchlorid, Casselmann XCVIII. 216.

Phosphoroxyde. a) *Phosphoroxyd*, rothes, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Pelouze III. 52. Bemerkungen zu dieser Untersuchung, Leverrier XXVII. 175. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung des wasserfreien Oxyds und des Hydrats, Leverrier XXVII. 167. Befreiung von beigemengtem Phosphor mittelst Schwefelkohlenstoff, Böttger XXIX. 82.

b) *Unterphosphorige Säure*, Darstellung u. Constitution, Wurtz XLIII. 318. Kritik dieser Arbeit, Berzelius XLVI. 257. Neue Untersuchung darüber, Wurtz LVIII. 49.

Unterphosphorigsaure Salze. Unterphosphorigsaures Ammoniumoxyd, Wurtz LVIII. 52. — Baryumoxyd, Wurtz XLIII. 323. — Bleioxyd, Wurtz XLIII. 327. LVIII. 57. — Calciumoxyd, Wurtz XLIII. 322.

Unterphosphorigsaures Chromoxyd, — Eisenoxyd, Wurtz LVIII. 52. — Kaliumoxyd 51. — Kobaltoxyd, — Kupferoxyd 55. — Magnesiumoxyd 53. — Manganoxydul, — Nickeloxyd 55. — Strontiumoxyd 52. — Zinkoxyd 53.

c) *Phosphorige Säure*, Untersuchungen über ihre Constitution, Wurtz LVIII. 62. Reaction auf P. (Erwärmen mit schwefeliger Säure), Wöhler XXXIX. 252.

Toxikologische Wirkung, Frerichs und Wöhler LXV. 345.

Phosphorigsaure Salze. Phosphorigsaures Aethyloxyd, dreibasisches, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Railton XCII. 348. Saures, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, und Verbindungen desselben mit Baryumoxyd, Bleioxyd, Kaliumoxyd und Kupferoxyd, Wurtz LVIII. 72.

Phosphorigsaures Ammoniumoxyd, neutrales, Wurtz LVIII. 66. — Amyloxyd, dreibasisches, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Railton XCII. 350. Neutrales und saures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz LVIII. 75. 76. 80.

Phosphorigsaures Baryumoxyd, löslich in Salmiak, Wackenroder XLI. 315. Neutrales und saures, Wurtz LVIII. 66. — Bleioxyd, basisches und neutrales, Wurtz LVIII. 68.

Digitized by Google

Phosphorigsaures Calciumoxyd, löslich in Salmiak, Wackenroder XLI. 315. Saures, Wurtz LVIII. 67. — Kaliumoxyd, neutrales und saures, Wurtz LVIII. 63. — Kupferoxyd, neutrales, Wurtz LVIII. 68. — Natriumoxyd, neutrales und saures, Wurtz LVIII. 65.

d) *Phosphorsäure*, über die Isomerie derselben, Graham XII. 1. Ueber die drei Arten der P. und ihre Constitution, v. Liebig XXVI. 138.

α) Metaphosphorsäure (aphosphorsaure, einbasische Phosphorsäure), leichte Darstellung im wasserfreien Zustande, Marchand XXXII. 226. Zusammensetzung des Hydrats, Graham XXIX. 19.

Modifikationen der M., Rose LXXII. 228. Fleitmann LXXII. 231.

β) Pyrophosphorsäure (bPhosphorsäure, zweibasische Phosphorsäure), Darstellung, Schwarzenberg LXV. 133. Zusammensetzung des Hydrats, Graham XXIX. 20.

γ) Gewöhnliche Phosphorsäure (cPhosphorsäure, dreibasische Phosphorsäure), Verbreitung im Mineralreiche, Boussingault XVI. 270. Fownes LX. 190. Sullivan ebend.

Darstellung aus Knochen, Büchner IX. 254. Gregory LIV. 94. Maddrell LXI. 53. Darstellung aus Phosphor, Leube XII. 188. Brunner XVIII. 234. Gewinnung aus dem Harn für landwirthschaftliche Zwecke, Stenhouse LVII. 89.

Zusammensetzung des Hydrats, Brandes III. 330. Graham XXIX. 20. Peligot XXXVI. 201.

Ueber arsenhaltige P., Bärwald und Wittstock XI. 256. v. Liebig XI. 260. Wöhler XXXIX. 123.

Nachweisung durch molybdänsaures Ammoniumoxyd, Struve und Svanberg LXVIII. 300. Struve LXXX. 351. Nachweisung in ihren Verbindungen mit den Erden, Otto VIII. 142.

Quantitative Bestimmung, Schulze XL. 237. Raewsky LXIV. 409. Weber LXX. 278. Rose LXXII. 331. Reynoso LXXX. 354. Reissig XCVIII. 339. Trennung von den Basen, Rose LXXII. 331. Trennung von der Alaunerde, Rammelsberg LVI. 361.

Ueber die scheinbare Flüchtigkeit der P. beim Verdampfen in saurer Lösung, Fresenius LXXXVI. 216.

Phosphorsaure Salze. Ueber ihre Constitution, Graham XXIX. 19. Fleitmann und Henneberg LXV. 304.

α) Metaphosphorsaure Salze. Allgemeines darüber, Graham XII. 7. Verhalten bei hohem Druck und hoher Temperatur, Reynoso LXXXIII. 102.

Metaphosphorsaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Vögeli LXIX. 180. Aluminiumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Maddrell LXI. 59.

Metaphosphorsaures Baryumoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Maddrell LXI. 61. Unlöslich in Salmiak, Wackenroder XLI. 316. Besondere Modification, Fleitmann und Henneberg LXV. 311. — Bleioxyd, besondere Modification, Fleitmann und Henneberg LXV. 312.

Digitized by Google

Metaphosphorsaures Calciumoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Maddrell LXI. 61. Specifische Wärme, Regnault XL. 166. — Chromoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Maddrell LXI. 60. — Eisenoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Maddrell LXI. 59

Metaphosphorsaures Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Maddrell LXI. 62. — Kobaltoxyd, — Kobaltoxyd-Natriumoxyd, — Kupferoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Maddrell LXI. 57. 58. 260.

Metaphosphorsaures Lithiumoxyd, Bildung, Rammelsberg LXXII. 252. — Magnesiumoxyd, — Manganoxydul, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Maddrell LXI. 58. 62.

Metaphosphorsaures Natriumoxyd, Zusammensetzung, Graham XII. 7. XXIX. 19. Neue Bildungsweise, Jamieson LIX. 350. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Maddrell LXI. 63. Besondere Modificationen, Fleitmann und Henneberg LXV. 306. 314.

Metaphosphorsaures Nickeloxyd, — Nickeloxyd-Natriumoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Maddrell LXI. 56. 58. — Silberoxyd, besondere Modification, Fleitmann und Henneberg LXV. 310. — Strontiumoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Maddrell LXI. 61. — Zinkoxyd-Ammoniumoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Bette XV. 136.

β) Phosphorsaure Salze nach der Formel $6MO + 5PO_5$. Mit Natrium und mit Silberoxyd, Fleitmann und Henneberg LXV. 324. 333.

γ) Phosphorsaure Salze nach der Formel $6MO + 4PO_5$. Mit Baryumoxyd, Calciumoxyd, Magnesiumoxyd, Natriumoxyd, Silberoxyd, Fleitmann und Henneberg LXV. 324. 330.

δ) Pyrophosphorsaure Salze. Allgemeines, Graham XII. 4. Schwarzenberg LXV. 133. Doppelsalze, Persoz LXV. 163. Verhalten bei hohem Druck und hoher Temperatur, Reynoso LXXXIII. 99.

Pyrophosphorsaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Vögeli LXIX. 180. Clermont XCI. 375. — Aluminiumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schwarzenberg LXV. 147. — Aluminiumoxyd-Natriumoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Persoz LXV. 170.

Pyrophosphorsaures Ammoniumoxyd, neutrales und saures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schwarzenberg LXV. 141. 142. — Antimonoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Schwarzenberg LXV. 160.

Pyrophosphorsaures Baryumoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schwarzenberg LXV. 143. Unlöslich in Salmiak, Wackenroder XLI. 316. — Baryumoxyd-Natriumoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Bär LXVIII. 356.

Pyrophosphorsaures Bleioxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schwarzenberg LXV. 155. Gerhardt LXVIII. 286. Specifische Wärme, Regnault XL. 166. — Cadmiumoxyd. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schwarzenberg LXV. 153.

Digitized by Google

Pyrophosphorsaures Calciumoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schwarzenberg LXV. 145. Unlöslich in Salmiak, Wackenroder XLI. 316. Verhalten zu Essigsäure, Bär LXVIII. 255. — Calciumoxyd-Natriumoxyd, Bildung und Zusammensetzung, Bär LXVIII. 256.

Pyrophosphorsaures Chromoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schwarzenberg LXV. 149. — Chromoxyd-Kaliumoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Persoz LXV. 170.

Pyrophosphorsaures Eisenoxydul, Bildung und Eigenschaften, Schwarzenberg LXV. 153. — Eisenoxydul-Natriumoxyd, Bildung und Eigenschaften, Persoz LXV. 170. — Eisenoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schwarzenberg LXV. 153. — Eisenoxyd-Natriumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Persoz LXV. 170. Fleitmann u. Henneberg LXV. 390. — Goldoxyd-Natriumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Persoz LXV. 172.

Pyrophosphorsaures Kaliumoxyd, neutrales und saures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schwarzenberg LXV. 134. 136. Specifische Wärme, Regnault XL. 165. — Kaliumoxyd-Ammoniumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schwarzenberg LXV. 137.

Pyrophosphorsaures Kupferoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schwarzenberg LXV. 156. — Kupferoxyd-Ammoniak, Schwarzenberg LXV. 157. — Kupferoxyd-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Persoz LXV. 171. — Kupferoxyd-Natriumoxyd, zwei Arten, Persoz LXV. 168. 171. Drei Arten, Fleitmann u. Henneberg LXV. 387.

Pyrophosphorsaures Magnesiumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schwarzenberg LXV. 146. — Magnesiumoxyd-Natriumoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Persoz LXV. 169. Zusammensetzung, Bär LXVIII. 256. — Manganoxydul, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schwarzenberg LXV. 150. — Manganoxydul-Natriumoxyd-Ammoniumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Otto XVI. 202.

Pyrophosphorsaures Natriumoxyd, neutrales und saures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Graham XII. 5. XXIX. 20. Schwarzenberg LXV. 138. 139. Wasseranziehende Kraft des wasserfreien neutralen Salzes beim Liegen an der Luft, v. Blücher, XXXVI. 212. Specifische Wärme, Regnault XL. 165. Verhalten zu Chlor, Williamson LIV. 142. — Natriumoxyd-Ammoniumoxyd, — Natriumoxyd-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schwarzenberg LXV. 140. 142.

Pyrophosphorsaures Nickeloxyd, — Quecksilberoxydul, — Quecksilberoxyd, — Silberoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schwarzenberg LXV. 158. 159. 161. — Silberoxyd-Natriumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bär LXVIII. 256.

Pyrophosphorsaures Strontiumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schwarzenberg LXV. 144. — Strontiumoxyd-Natriumoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammen-

Digitized by Google

setzung, Bär LXVIII. 256. — Uranoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Girard LXXXI. 367. — Uranoxyd-Natriumoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Persoz LXV. 169. — Zinkoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schwarzenberg LXV. 151. — Zinkoxyd-Ammoniumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bette XV. 134.

ε) Gewöhnliche (dreibasische) phosphorsaure Salze. Phosphorsaures Aethyloxyd, neutrales, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Clermont XCI. 376. Saures, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Pelouze VI. 129. 138. Bericht über diese Arbeit von Dumas VI. 146.

Verbindungen des sauren Salzes: Mit Baryumoxyd, v. Liebig VI. 149. Mit Bleioxyd, Pelouze VI. 136. Berichtigung eines Irrthums in dem Handwörterbuche der Chemie von v. Liebig, Wöhler und Poggendorff in Beziehung auf die Zusammensetzung jener beiden Salze XXVII. 352. Mit Calciumoxyd, Kaliumoxyd, Silberoxyd und Strontiumoxyd, Pelouze VI. 135. 136.

Phosphorsaures Aluminiumoxyd, basisches und neutrales, Darstellung u. Zusammensetzung, Rammelsberg LVI. 213. — Aluminiumoxyd-Lithiumoxyd, Darstellung und Zusammensetzung, Rammelsberg LVI. 212.

Phosphorsaures Amyloxyd, saures, Darstellung, Eigenschaften und Verbindungen mit Ammoniumoxyd, Baryumoxyd, Bleioxyd, Kaliumoxyd, Kupferoxyd, Quecksilberoxyd, Silberoxyd, Guthrie XCIX. 57. Elektrolyse des Kaliumoxydsalzes, Guthrie XCIX. 66.

Phosphorsaures Baryumoxyd, löslich in Essigsäure und in Salpetersäure, Bischof VIII. 143. Löslich in Salmiak, Wackenroder XLI. 315. Bildung und Verhalten zu Chlorbaryum und Chlornatriumlösung, Ludwig LXVIII. 254. — Baryumoxyd-Kaliumoxyd, — Baryumoxyd-Natriumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rose LXXII. 249.

Phosphorsaures Bleioxyd, basisches ($4Pb + PO_5$). Bildung, Gerhardt LXXII. 85. Neutrales ($3PbO + PO_5$), Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Gerhardt LXVIII. 286. Heintz LXVIII. 288. Verbindung mit Bleichlorid, Gerhardt LXVIII. 286. Heintz LXVIII. 287. Saures ($2PbO + HO + PO_5$), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Heintz LXVIII. 288. Specifische Wärme, Regnault XL. 166. Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 134.

Phosphorsaures Cadmiumoxyd, Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 136.

Phosphorsaures Calciumoxyd, Unterscheidung von der phosphorsauren Magnesia, Rees IX. 160. Die Knochen enthalten $8CaO + 3PO_5$ und $3CaO + PO_5$, Berzelius LIII. 286. Saures ($2CaO + HO + PO_5$), Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung des krystallisirten, Bödeker LXIX. 206. Löslichkeit in Salpetersäure und in Chlorwasserstoffsäure, Bischof VIII. 146. Ueber seine Löslichkeit in Säuren, Fresenius LXIII. 394. Verhalten zu Essigsäure, Bär LXVIII. 255. Löslichkeit in kohlensaurem Wasser, Otto VIII. 164. Verhalten zu Ammoniaksalzlösungen, Brett XXIII. 133. Wackenroder XLI. 315. Löslichkeit in einer

Digitized by Google

Lösung von Zuckerkalk, Bobierre LXXX. 344. Ueber seinen Uebergang in die Pflanzen, v. Liebig LXI. 128.

Phosphorsaures Calciumoxyd-Kaliumoxyd, — Calciumoxyd-Lithiumoxyd, — Calciumoxyd-Natriumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rose LXXII. 249.

Phosphorsaures Ceriumoxydul, Beringer XLII. 143. — Chromoxydul, Darstellung und Eigenschaften, Moberg LXVIII. 305. — Didymoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Marignac LXXXVIII. 240.

Phosphorsaures Eisenoxydul, Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 134. — Eisenoxydul-Ammoniumoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Otto XVI. 199. — Eisenoxyduloxyd, Zusammensetzung des natürlichen und künstlichen, Rammelsberg LVI. 211. Bildung im thierischen Organismus, Schlossberger LXII. 382. — Eisenoxyd, Verhalten zu gelöstem salzsaurem u. salpetersaurem Ammoniak, XXIII. 134. Neutrales und zwei basische, Darstellung und Zusammensetzung, Rammelsberg LVI. 211.

Phosphorsaures Kobaltoxyd, Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 136. Neutrales ($3Co + PO_5$), Bildung u. Zusammensetzung, Reynoso LXXXIII. 101. Saures ($2CoO + HO + PO_5$), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung des krystallisirten, Bödeker XCIV. 357.

Phosphorsaures Kupferoxyd, Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 135. Natürliches basisches von Hirschberg an der Saale, Beschreibung, Verhalten und Zusammensetzung, Kühn XXXIV. 218.

Phosphorsaures Lithiumoxyd, neutrales ($3LiO + PO_5$), Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Rammelsberg LXXII. 250. Mayer XCVIII. 193. Verbindung mit saurem Salz ($2LiO + HO + PO_5$), Rammelsberg LXXII. 251. Uebersaures ($LiO + 2HO + PO_5$), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rammelsberg LXXII. 252. — Lithiumoxyd-Natriumoxyd, Bildung und Zusammensetzung, Rammelsberg LVI. 221. Existirt nicht, Mayer XCVIII. 193.

Phosphorsaures Magnesiumoxyd, neutrales ($3MgO + PO_5$), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Graham XXIX. 24. Rammelsberg LVI. 212. Saures ($2MgO + HO + PO_5$), Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Graham XXIX. 24. Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 133. Ueber seine Zersetzungsprodukte beim Kochen mit Wasser, Schaffner L. 145. Neues anomales Salz (übersaures $= 2MgO + 3PO_5$), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gregory LIV. 97. Ist auch natronhaltig, Maddrell LXI. 53.

Phosphorsaures Magnesiumoxyd-Ammoniumoxyd, natürliches Vorkommen, Ulex LVIII. 99. Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Wach VIII. 167. Otto VIII. 168. Graham XXIX. 25. Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 133. Löslichkeit in reinem, ammoniakhaltigem, salmiakhaltigem und ammoniak-salmiakhaltigem Wasser; über Bestimmung der Magnesia und Phosphorsäure durch dieses Salz, Fresenius LV. 109. 112. — Magnesiumoxyd-Kaliumoxyd,

Digitized by Google

Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rose LXXII. 249. — Magnesiumoxyd-Natriumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rose LXXII. 249. Ein anderes Salz (Gregory's anomales Salz, siehe oben), Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Maddrell LXI. 53.

Phosphorsaures Manganoxydul, neutrales ($3MnO + PO_5$), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Heintz LXVIII. 257. Saures ($2MnO + HO + PO_5$), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Heintz LXVIII. 257. Bödeker LXIX. 208. Verhalten zu gelöstem salzsaurem u. salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 136. Uebersaures ($MnO + 2HO + PO_5$), Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Heintz LXVIII. 257. — Manganoxydul-Ammoniumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Otto VIII. 173.

Phosphorsaures Natriumoxyd, neutrales ($3NaO + PO_5$), verbunden mit Natriumfluorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Briegleb XCVII. 102. Saures ($2NaO + HO + PO_5$, das gewöhnliche Natrum phosphoricum) Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Graham XII. 3. XXIX. 20. Enthält 27 At. Wasser, Malaguti XLVIII. 210. Widerlegung dieser Angabe, Fresenius LV. 115. Wasseranziehende Kraft des entwässerten Salzes beim Liegen an der Luft, v. Blücher XXXVI. 212. Siedepunkt seiner Lösungen von verschiedenem Salzgehalte, Legrand XVII. 31. Specifische Wärme, Person LXIV. 179. LXXX. 137. Latente Schmelzwärme, Person LXIV. 179. Latente Auflösungswärme, Person LXXX. 140. Volumveränderung beim Erwärmen und Schmelzen, Kopp XCIII. 211. Verhalten zu Kohlensäure, Pagenstecher XL. 258. Verhalten zu Chlor, Williamson LIV. 142. Verhalten zu Cyan, Williamson LIV. 143. Verhalten zu Chlorwasserstoffsäure, Fresenius LXXXVI. 216. Arsenhaltiges Salz, Otto XXVI. 238. Uebersaures ($NaO + 2HO + PO_5$), Zusammensetzung, Graham XXIX. 20. — Natriumoxyd-Ammoniumoxyd, Zusammensetzung, Graham XXIX. 20. 22.

Phosphorsaures Phenyl, Bildung u. Eigenschaften, Scrugham XCII. 317. — Phosphoroxyd, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Leverrier XXVII. 167. 178. — Phosphorchlorid, Verbindung mit schwefelsaurem Schwefelperchlorid, Rose XXVIII. 192.

Phosphorsaures Quecksilberoxydul, Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 134. — Quecksilberoxyduloxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Brooks LVI. 251. — Quecksilberoxyd, Zusammensetzung, Brandes LXXXVIII 272. Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 134. Anwendung gegen Syphilis, Albano XXI. 87.

Phosphorsaures Silberoxyd, Zusammensetzung, Graham XII. 1. Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 135. Anwendung zur Entfernung von Chlormetallen aus Lösungen, Lassaigne LXXII. 253.

Phosphorsaures Strontiumoxyd, Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 133. — Strontiumoxyd-Kaliumoxyd, — Strontiumoxyd-Natriumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rose LXXII. 249.

Digitized by Google

Phosphorsaures Uranoxydul, Zusammensetzung, Rammelsberg XLVIII. 235. — Uranoxyd, basisches und neutrales ($2U_2O_3 + PO_5$ und $U_2O_3 + PO_5$), Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Werther LXVIII. 312. — Uranoxyd-Calciumoxyd = Uranit von Autun. — Wismuthoxyd, Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 135.

Phosphorsaures Zinkoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Graham XXIX. 23. Schaffner L. 148. Reynoso LXXXIII. 101. Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammonisk, Brett XXIII. 134. — Zinkoxyd-Ammoniumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bette XV. 129.

Phosphorsaures Zinnoxydul, Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 135.

Phosphorsulphide, Untersuchungen von Böttger VIII. 138. XXVIII. 207.

a) *Phosphorhemisulphid* = P_2S, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Dupré XXXVII. 119. Berzelius XLVI. 132. Wicke LXXXVI. 115. Isomerische Modification, Berzelius XLVI. 144.

b) *Phosphormonosulphid* = PS, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berzelius XLVI. 135. Isomerische Modification, Berzelius XLVI. 147. Verbindung mit dem Hemisulphide, Berzelius XLVI. 150. Verbindungen mit Schwefelbasen (CuS, AgS, HgS, FeS), Berzelius XLVI. 251.

c) *Phosphortrisulphid* = PS_3, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dupré XXXVII. 119. Berzelius XLVI. 259. Kekulé XC. 310. Verbindung mit Ammoniak, Bineau XXXII. 231. Verbindungen mit Schwefelbasen, Berzelius XLVI. 261.

Phosphorpentasulphid = PS_5, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berzelius XLVI. 270. Kekulé XC. 310. Verbindungen mit Schwefelbasen, Berzelius XLVI. 277.

e) *Phosphorhexasulphid* = PS_6, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berzelius XLVI. 141.

Phosphorsulphochlorid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Gladstone LXXIV. 94. Neue Bildungsweise, Wöhler XCIII. 274.

Phosphorwasserstoffe. a) *Fester* (gelber), Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Leverrier XVIII. 333. Thenard LII. 238. LV. 27. 38. Grüner, Thenard LV. 41.

b) *Flüssiger*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Thenard LII. 238. LV. 27. 34.

c) *Gasförmiger*. α) Nichtselbstentzündlicher, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rose IV. 173. XXX. 320. Leverrier XVIII. 336. Thenard LII. 238. LV. 27. 42. Condensirung zur Flüssigkeit, Faraday LVI. 154. Anwendung in der Galvanoplastik, Böttger XXXIX. 180.

Verbindungen mit Chloriden etc., Rose IV. 173.

β) Selbstentzündlicher. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rose IV. 173. XXX. 320. Leverrier XVIII.

Digitized by Google

336. Bildung in einem Brunnen. Walchner XLI. 349. Berichtigung dieser Angabe (in den Brunnen war Phosphorcalcium geworfen), Walchner XLII. 356. Bemerkung von Graham XIII. 141. Die Ursache der Selbstentzündlichkeit ist ein Gehalt an flüssigem Phosphorwasserstoff, Thenard LII. 238.

Phosphorweinsäure = Phosphorsaures Aethyloxyd, saures.

Phosphorylchlorid nach Gerhardt = Phosphoroxychlorid.

Photographie. Ueber die Anfertigung von Lichtbildern und die dabei zu beobachtenden Manipulationen, Reisser XLV. 359. Daguerre LII. 205. Vervielfältigung der Daguerre'schen L. durch den Druck, Berres XXXVI. 337. Untersuchungen über P., Moser XLVIII. 166. Fizeau XLVIII. 184. Anfertigung farbiger L., Becquerel LXVIII. 193. LXXII. 176.

Lichtbilder auf Papier, Blanquart-Evrard LXVIII. 194. LXXII. 178. LXXVI. 196. LXXX. 170. Claudet LXXII. 172. LXXX. 158. Martin LXXII. 180. LXXXIV. 176. Brooke LXXII. 181. Draper LXXX. 153. Niepce LXXX. 162. LXXXIV. 177. LXXXVIII. 215. 218. XCII. 225. Glenisson u. Terreil LXXX. 166. Le Moyne LXXX. 166. Poitevin LXXX. 167. Bayard LXXX. 169. Talbot LXXX. 171. Bingham LXXXIV. 173. Bouet und Mante LXXXIV. 176. Woods XCII. 221. Crookes und Spiller XCII. 223. Baldus XCII. 227. Becquerel XCII. 228.

Ursache des Misslingens der L., Bertsch LXXXVIII. 219. Uebertragung von L. auf lithographischen Stein, Barreswil. Lemercier und Lerebour LXXXVIII. 219. Linsenapparat für L., Heilmann LXXXVIII. 220. L. mittelst des Gaslichtmikroskops, Kingsley LXXXVIII. 220.

Photographie in den natürlichen Farben (Heliochromie), Untersuchung zur Erreichung dieses Ziels, Becquerel XCII. 228.

Anfertigung des Papiers zu Ph., Middleton LXXVI. 195.

Photographische Gravirung auf Stahl, Talbot LXXXVIII. 216. Niepce LXXXVIII. 218. XCII. 225; auf Glas, Niepce XCII. 225. Andere Art photographischer Gravirung, Baldus XCII. 227.

Photographometer nach Claudet LXVIII. 191.

Photophobia scrophulosa, Salbe dagegen, Wutzer XI. 100.

Phthalanil, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerhardt und Laurent LXVIII. 33.

Phthalanilsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerhardt und Laurent LXVIII. 34.

Phthalidin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dusart XCVII. 140.

Phthalimid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XLI. 110.

Phthalinsäure (früher Naphthalinsäure genannt, aber sie enthält keine 20 Atom Kohlenstoff mehr), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XLI. 108.

Phycinsäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Lamy LXXXIV. 369.

Phycit, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Lamy LXXXIV. 369.

Digitized by Google

Phyllit, Beschreibung und Zusammensetzung, Thomson XIV. 84.

Phylloretin, krystallinisches Harz in fossilen Tannen. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Forchhammer XLI. 39.

Physeter macrocephalus, Untersuchung des Fetts aus dem Kopfe desselben, Hofstädter XCI. 177. Siehe auch Cetaceum.

Physetölsäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Hofstädter XCI. 182.

Physik, Anfangsgründe der — von Scholz, neu bearbeitet von Schrötter (Rec.) XXVII. 235.

Physikalische Eigenschaften, die Benutzung verschiedener — der Körper zur quantitativen Analyse; Steinheil XLVIII. 153.

Physiologie, zur vergleichenden — der wirbellosen Thiere, Schmidt LIV. 284.

Physiologische Preisaufgaben in Göttingen XXVII. 350.

Phytelephas macrocarpa = Elfenbein, vegetabilisches.

Pianzit, Vorkommen u. Beschreibung, Haidinger LII. 410. Chemische Eigenschaften, Faller LII. 411.

Picamar, Vorkommen, Darstellung und Eigenschaften, Reichenbach VIII. 224.

Pichurimbohnen, chemische Untersuchung ihres Fettes, Sthamer LIII. 390.

Pichurimtalg, Zusammensetzung, Sthamer LIII. 390.

Pichurimtalgsäure, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Sthamer LIII. 393. (Ist identisch mit der Laurostearinsäure, siehe auch diese).

Picolin, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Anderson LX. 86. LXX. 32. Bildung aus Piperin, Wertheim LXX. 63.

Picolinsalze. Chlorwasserstoffsaures Picolin, oxalsaures —, Platinchlorid —, Quecksilberchlorid —, salpetersaures —, schwefelsaures —, Anderson LX. 86.

Picramid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Pisani XCII. 326.

Picraminsäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Girard LXXXVIII. 281.

Picraminsaure Salze. Picraminsaures Ammoniumoxyd, — Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Kaliumoxyd, — Kupferoxyd, — Silberoxyd, Girard LXXXVIII. 282.

Picranissäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LXIX. 239.

Picrinsäure, Bildung aus Cumarin, Delalande XLV. 337. Bildung aus Anilin, Hofmann XLVII. 72. Vortheilhafte Darstellung aus dem gelben Botanybayharze, Stenhouse LVII. 87. LXVI. 243.

Zusammensetzung, Dumas IX. 80. XXXIX. 350. Laurent XLIII. 219. Marchand XLVIII. 336. Constitution, Berzelius XLVIII. 337. Marchand ebend. Laurent XLVIII. 338.

Verhalten zu den organischen Basen, Kemp XL. 317. Verhalten zu Salpetersäure, Blumenau LXVII. 115. Verhalten zu Schwefelwasserstoff, Girard LXXXVIII. 281. Verhalten zu Brom,

Digitized by Google

Stenhouse XCI. 307. Verhalten zu Phosphorchlorid, Pisani XCII. 326.

Picrinsaure Salze. Picrinsaures Ammoniumoxyd, Dumas XXXIX. 352. Marchand XLVIII. 336. — Baryumoxyd, Dumas XXXIX. 354. Marchand XLVIII. 336. — Bleioxyd, mehrere Arten, Marchand LII. 346. — Calciumoxyd, Marchand XLVIII. 336. — Kaliumoxyd, Dumas XXXIX. 353. Marchand XLVIII. 336.

Picrinsaures Kobaltoxyd, — Kupferoxyd, — Manganoxydul, — Nickeloxyd, Marchand LII. 345. 346. — Silberoxyd, Dumas XXXIX. 353. — Strontiumoxyd, Marchand XLVIII. 336. — Zinkoxyd, Marchand LII. 346.

Picroërythrin, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schunck LXI. 64. 75. Stenhouse LXVIII. 76. Bemerkungen dazu von Strecker LXVIII. 111.

Picrolichenin, Vorkommen, Darstellung und Eigenschaften, Alms I. 61.

Picrolith von Reichenstein in Schlesien. Beschreibung, Verhalten und Zusammensetzung, List LXXIV. 241.

Picromel = Gallensüss.

Picrotoxin, Eigenschaften und Zusammensetzung, Couërbe und Pelletier X. 183. Bemerkungen dazu von v. Liebig X. 203. Zusammensetzung, Regnault XXIX. 316. Ueber sein optisches Drehungsvermögen, Bouchardat und Boudet LXXXVIII. 214.

Picrotoxinsäure nach Couërbe und Pelletier = Picrotoxin.

Picryl, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent LII. 356. LXII. 103.

Picrylchlorür, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Pisani XCII. 326.

Pigotit, Vorkommen und Beschreibung, Johnston XL. 314.

Pillen, Verfahren um — mit einem Gallertüberzuge zu bedecken, Garot XXVII. 86.

P. gegen Wechselfieber, Gillispie XV. 121.

Pilulae hydragogae nach Schlesier XXV. 98.

Die Morison'schen P., ein Beitrag zur Geschichte der englischen Medicinalpolizei XXII. 197.

P. Plummeri, Vorschrift, Salles XXII. 334.

Pilze, Betrachtungen über die giftigen —, Letellier XXV. 295. Chemische Beiträge zur Kenntniss der P. (Stickstoffgehalt u. Asche verschiedener P.; Skelett, Zucker und Gasarten), Döpping und Schlossberger LII. 106. 113.

Ueber die düngende Kraft der P. nach einem von der Natur gelieferten Experimente, Schlossberger LVIII. 90.

Pilzsäure. Untersuchungen darüber, Bolley LXXXVI. 144. Dessaignes LXXXIX. 120. 122. (Soll Aepfelsäure mit Citronensäure und Phosphorsäure sein).

Pilzzucker ist Mannit, v. Liebig u. Pelouze XIX. 283. Beobachtungen von Döpping und Schlossberger LII. 117.

Pimaron, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XXXIV. 284.

Digitized by Google

Pimarsäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Laurent XXXIV. 272. LXVIII. 335. Bemerkungen dazu von Strecker LXVIII. 338.

Amorphe P. und Hydrat der P., Laurent XXXIV. 280. 281.

Pimelinsäure, Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XXVIII. 260. Bromeis XXXV. 104. Bildung aus Leinöl durch Salpetersäure, Sacc LI. 227.

Piment, Abstammung, Beschreibung und Sorten, Dierbach XXI. 205.

Pimpinellwurzel, über die officinelle —, Batka XI. 332.

Pinguit von Wolkenstein, Zusammensetzung, Kersten VIII. 281.

Pinicorretin, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Kawalier LXXXVIII. 373.

Pinicortannsäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kawalier LXXXVIII. 372.

Pininsäure, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Rose XIII. 188.

Pinipicrin, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kawalier LXXXVIII. 364. 376.

Pinitannsäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Kawalier LXXXVIII. 368.

Pinksalz = Ammoniumzinnchlorid.

Pinnones = Linnugans.

Pinus Abies, Harz derselben, Zusammensetzung, Johnston XLIV. 332. Produkte der trocknen Destillation des Harzes, Frémy XV. 282. Pelletier XXIII. 150. Pelletier und Walter XXVIII. 295.

Holz, Analyse der Asche, Hertwig XLVI. 104. Levi L. 424.

Nadeln und Rinde, Analyse der Asche, Hertwig XLVI. 106. 108.

Aetherisches Oel, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Wöhler XLVI. 237.

Der Splint enthält keine Chinasäure, Wöhler LII. 142.

P. Larix, Analyse der Asche des Holzes, Böttinger L. 411.

P. maritima, chemische und medicinische Abhandlung über die Rinde, Nardo VIII. 239. XII. 340.

P. Mughus, Analyse ihrer Asche, Johnson XCV. 234. Analyse des betreffenden Bodens, Sendtner ebend.

P. picea, Analyse der Samenasche, Poleck L. 402. 414.

P. Pumilio, Analyse ihrer Asche, Johnson XCV. 234. Analyse des betreffenden Bodens, Sendtner ebend.

P. sylvestris, Analyse der Asche der Nadeln, Hertwig XLVI. 109. Analyse der Asche der Samen, Poleck L. 402. 414. Wackenroder LI. 166. Analyse der Asche des Holzes, Böttinger L. 408.

Untersuchungen über die Aschenbestandtheile der Kiefer und der Buche, mit besonderer Beziehung auf den Wechsel der Holzarten, Heyer LXXXII. 180. (Die dazu gehörenden Analysen der

Digitized by Google

Aschen des Holzes mit Rinde, auch des Laubes sind von Vonhausen).

Chemische Untersuchung der Rinde, Hofstetter und Stähelin LI. 64. Chemische Untersuchung der Nadeln, Rinde, Borke und des Holzes, Kawalier LXXXVIII. 360.

Aetherisches Oel (Ol. Pini rectificatum), specifisches Gewicht und Verhalten zu Lackmus, Martius IV. 265. Untersuchung des ätherischen Oeles aus den Nadeln, Hagen LII. 395.

Piper siehe Pfefferöl.

Piperidin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LXXXIV. 342. Zuerst entdeckt von Anderson LXXXIV. 345.

Piperin, Vorkommen in der Frucht von Cubeba Clusii, Stenhouse XCV. 106. Zusammensetzung, Pelletier VI. 33. v. Liebig VI. 36. Regnault XXIV. 315. Laurent LXII. 98. Wertheim LXX. 58. Krystallform, Dauber LXXIV. 204. Verhalten zu fixen Alkalien in der Hitze, Wertheim LXX. 58, Verhalten zu Salpetersäure, Anderson LXXV. 82.

Verbindung mit Quecksilberchlorid, Hinterberger LXXVII. 204.

Pipitzahoïnsäure, Vorkommen (in einer mexikanischen Wurzel), Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Weld XCV. 188.

Pisang = Musa.

Piscidia erythrina, Anwendung zum Fischfang, Hamilton IV. 316.

Pistacien-Galläpfel, Abstammung, Beschreibung und Anwendung, Martius XXI. 179. Chemische Versuche damit, Ricker XXI. 193.

Pistazit, Analyse mehrerer Varietäten, Kühn LIX. 377.

Pistomesit, Vorkommen, Beschreibung und Untersuchung, Ettling XCIX. 209.

Pitayin, eigenthümliches Alkaloid in der China Pitaya, Eigenschaften, Folchi und Peretti XVII. 207.

Pittakall, Entdeckung, Darstellung und Eigenschaften, Reichenbach VIII. 248.

Plänarkalk, über den — von Bilin, Quadrat LV. 260.

Plagiat, Antwort auf Herrn Dumas' Rechtfertigung wegen eines —, v. Liebig XLI. 351.

Plagionit, Zusammensetzung, Rose XIV. 92. Kudernatsch XX. 226.

Platanus acerifolia, chemische Untersuchung der Rinde, Hofstetter und Stähelin LI. 74.

Platin, zur Chemie des — in wissenschaftlicher und technischer Beziehung, Döbereiner (Rec.) XVIII. 105. Vorkommen in Silbermünzen, Pettenkofer LXIV. 294. Ausbringen des P. in Russland, Sobolewsky XIII. 42. Darstellung in Krystallen, Ebelmen LXXX. 212. Russische Methode, das P. hämmerbar zu machen, Marshall IV. 210. Schweissen des P., Marx VIII. 182. Schmieden des P., Jacquelain XL. 289.

Atomgewicht, Andrews LXXXV. 255. Sauerstoffabsorption des fein zertheilten P., Döbereiner XII. 236. Ueber die Hemmung der Platinwirkung durch Gase, Henry XXIII. 140. Specifische

Digitized by Google

Gewicht des uralischen P., Osann LXVIII. 162. Festigkeit bei verschiedenen Temperaturen, Baudrimont LXXVI. 132.

Trennung vom Blei, Wismuth mittelst Cyankalium, Fresenius und Haidlen XLIII. 145. Ueber die Reduction platinhaltiger Flüssigkeiten und Salze mittelst Zink, Böttger XXXVII. 116.

Anwendung in der Porcellanmalerei, Salvetat LXXII. 263.

Ueber silberhaltiges P., Herberger XX. 186.

Erfahrungen über das Verplatiniren der Metalle auf galvanischem Wege, Böttger XXXV. 350. XXXIX. 175. XLVII. 342.

Platinamin siehe Platinbasen, e).

Platinbasen.

a) Untersuchungen von Gros XXVII. 241.

Platinchlorür-Ammoniak (der grüne Magnus'sche Körper = $PtClNH_3$), Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung XXVII. 241. Verhalten zu Salpetersäure 245.

Platinchlorür-Diammoniak ($PtClN_2H_6$), verbunden mit 1 Atom Sauerstoff und dieser Körper ($PtClN_2H_6O$) zu Salzen vereinigt mit Oxalsäure, Salpetersäure, Schwefelsäure 245. 250. 252.

Platinchlorür-Diammoniak, verbunden mit 1 At. Chlor 249.

Bemerkungen über diese Arbeit von Berzelius XXXVIII. 358.

b) Untersuchungen von Reiset XXXVI. 111. LII. 262.

Platinbromür-Ammoniak, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung LII. 265.

Platinbromür-Diammoniak, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung LII. 265.

Platinchlorür-Ammoniak (gelb), Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung LII. 266.

Platinchlorür-Diammoniak (grün; das Radical der Gros'schen Salze, mit 1 At. Sauerstoff verbunden die Basis dieser Salze), Bildung XXXVI. 111. LII. 262. Wiedererzeugung aus dem gelben Platinchlorür-Ammoniak durch Behandlung mit Ammoniak LII. 266.

Zwei Verbindungen desselben mit Platinchlorür LII. 266.

Platincyanür-Ammoniak, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung LII. 265.

Platinjodür-Ammoniak, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, LII. 265.

Platinjodür-Diammoniak, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung LII. 264.

Platinoxydul-Ammoniak ($PtONH_3$), Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung LII. 263.

Verbindungen desselben mit Essigsäure, Salpetersäure, Schwefelsäure LII. 265. 266.

Platinoxydul-Diammoniak ($PtON_2H6$), Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung LII. 263.

Verbindungen desselben mit Kohlensäure (in 3 Verhältnissen), Salpetersäure, Schwefelsäure LII. 263. 264.

Bemerkungen über die erste Reiset'sche Arbeit (XXXVI. 114) von Berzelius XXXVIII. 358.

Digitized by Google

c) Untersuchungen von Peyrone LI. 1. LV. 205. LXI. 178.

Platinchlorür-Ammoniak (der grüne Magnus'sche Körper), Darstellung LI. 21.

Gelbes P. (isomer mit dem grünen), Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung LI. 6.

Granatrothes, röthliches und *gelbrothes P.* (sämmtlich ebenfalls isomer mit dem grünen), Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung LV. 205. LXI. 178.

Platinchlorür-Diammoniak (weiss; isomer mit dem Reiset'schen Körper, der aber nicht grün sondern strohgelb ist), Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung LI. 11.

Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung des Reiset'schen Körpers LI. 22.

Platinoxydul-Diammoniak (die Basis des weissen Peyrone'schen Körpers), Verbindungen desselben mit Salpetersäure, Schwefelsäure LI. 17. 19. Mit schwefeliger Säure in mehrern Verhältnissen LXI. 178.

Platinoxydul-Diammoniak (der Reiset'sche Körper), Darstellung und Eigenschaften LI. 26.

Verbindungen desselben mit Salpetersäure, Schwefelsäure LI. 24. 25.

d) Untersuchungen von Raewsky LXIV. 309. LXVIII. 315.

Platinchlorür-Ammoniak (der grüne Magnus'sche Körper), Verhalten zu Salpetersäure LXIV. 309. LXVIII. 315.

Platinchlorür-Diammoniak (der grüne [strohgelbe] Reiset'sche Körper), Verhalten zu Brom und zu Chlor LXVIII. 321. 322. (Die mit Chlor erhaltene Verbindung ist der Gros'sche Körper = $PtClN_2H_6 + Cl$).

Verhalten des weissen Peyrone'schen Körpers zu Brom LXVIII. 321.

Bildung des Gros'schen Salzes ($PtClN_2H_6O + NO_5$) und noch zweier anderer. Die Basis des einen dieser neuen salpetersauren Salze ist $Pt_2ClN_4H_{12}O_5$ und liefert durch Wechselzersetzung auch Verbindungen mit Kohlensäure, Oxalsäure u. Phosphorsäure. Das zweite neue salpetersaure Salz setzt sich aus der Mutterlauge des vorigen ab, und seine Base hat die Formel $Pt_2Cl_2N_4H_{12}O_4$. LXIV. 309. LXVIII. 315.

e) Untersuchungen von Gerhardt LXXVI. 307.

Platinamin (NHPt), neue Basis, isolirt dargestellt.

Verbindungen mit Chlorwasserstoffsäure, Oxalsäure, Salpetersäure, Schwefelsäure.

Diplatinamin (N_2H_4Pt), Basis der Salze von Gros, desgl. von Raewsky, noch nicht isolirt.

Verbindungen mit Chlorwasserstoffsäure, Oxalsäure, Salpetersäure etc.

Platosamin (NH_6Pt), Basis der einen Reihe der Reiset'schen Salze.

Diplatosamin (N_2H_5Pt), Basis der andern Reihe der Reiset'schen Salze.

Digitized by Google

f) Untersuchungen von Buckton LXXVIII. 328. LXXXIV. 274. XCII. 274.

Platosammoniumsulphocyanid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung XCII. 287.

Diplatosamin, Verhalten zu Cyan LXXVIII.

Verbindung mit Chromsäure in 2 Verhältnissen LXXXIV. 274.

Diplatosammoniumchlorid, Verbindungen desselben mit Bleichlorid, Eisenchlorid, Kupferchlorid, Quecksilberchlorid, Zinkchlorid, Zinnchlorür und Zinnchlorid LXXXIV. 270.

Diplatosammonium-Platincyanid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung LXXVIII. 328.

Diplatosammonium-Platinsulphocyanid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung XCII. 289.

g) Untersuchungen von Grimm XCIX. 73.

Platammoniumchlorür (PtH_3NCl), Verbindung mit Ammoniumchlorid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung XCIX. 95.

Ammonchlorplatammoniumchlorür ($PtClNH_6NCl$), Darstellung, Eigenschaften, Zusammensetzung u. Verbindung mit Platinchlorid XCIX. 73.

Ammonchlorplatammoniumoxyd ($PtClNH_6NO$), schwefelsaures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung XCIX. 83.

Chlorplatammoniumchlorür ($PtClH_3NCl$), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung XCIX. 80.

Platinbromür-Ammoniak siehe Platinbasen. b).

Platincarburet, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Zeise XXXIII. 49.

Platinchloride. a) *Platinchlorür*, Darstellung, Peyrone LI. 5.

Endzündliches P., neue Untersuchung darüber, Zeise XXIII. 1. Bemerkungen dazu von v. Liebig XXIII. 12.

Platinchlorür-Ammoniak, Kane XXVI. 205. Siehe auch Platinbasen.

b) *Platinchlorid*, über die Wirkung des Lichts als Ursache der Fällung des — durch Kalkwasser, Herschel III. 337. Verhalten zu weinsteinsauren Salzen, Phillips VIII. 189. Brandes IX. 302. Verhalten zu Cyankalium, Fresenius und Haidlen XLIII. 136. Verhalten zu schwefeliger Säure, Claus LXIII. 357. Verhalten zu unterschwefeligsaurem Natron, Vohl XCVI. 241.

Verbindung mit Platinoxyd und Kalk, Döbereiner VIII. 191

Verbindung mit Stickstoffoxyd und Chlorwasserstoff, Boye und Rogers XL. 289.

Platinchlorid-Ammoniak, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Raewsky LXVIII. 322.

Platinchloridbromid-Ammoniak, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Raewsky LXVIII. 321.

Platincyanide. a) *Platincyanür*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Döbereiner XVII. 252. Quadrat LXIII. 186.

Platincyanür-Ammoniak siehe Platinbasen, b).

Platincyanür-Cyanwasserstoffsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Döbereiner XVII. 252. Quadrat LXIII. 187.

Digitized by Google

b) *Platincyanid*, Verbindung mit Kaliumchlorid und mit Ammoniumchlorid, Knop und Schnedermann LXIV. 300. 301.

Platinerze, Verhalten zu doppeltschwefelsaurem Kali bei Gegenwart von alkalischen Chlorüren, Persoz XII. 12. Methode zur Analyse der P., Döbereiner XIV. 251. Hess LXIV. 267.

Analyse des P. von Borneo, Böcking XCVI. 243.

Analyse des P. vom Ural, Döbereiner XIV. 15.

Platinharz, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Zeise XXXIII. 66.

Platinjodide. a) *Platinjodür*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lassaigne VIII. 185.

Platinjodür-Ammoniak siehe Platinbasen, b).

b) *Platinjodid*, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Lassaigne VIII. 186.

Platinjodid-Jodwasserstoff, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lassaigne VIII. 188.

Platinmetalle, Verhalten zu saurem schwefelsaurem Kali bei Gegenwart von alkalischen Chlormetallen, Persoz XVI. 205. Beiträge zur Chemie der —, Claus LXIII. 337.

Platinmohr, Bereitung, Döbereiner II. 1. XIV. 259. XVII. 67. Eigenschaften, Döbereiner XIV. 10. Specifisches Gewicht, Rose LXVIII. 161.

Platinnitrid, muthmaassliche Existenz, Reiset LII. 267.

Platinopicolin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Anderson XCVI. 203.

Platinopyridin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Anderson XCVI. 200.

Platinoxyde. a) *Platinoxydul*, Verbindung mit Ammoniak (Platinoxydul-Ammoniak) siehe Platinbasen b), c).

b) *Platinoxyd*, die Darstellung des Hydrats misslungen, Schaffner LI. 182. Darstellung des Hydrats, Wittstein XLIV. 276. Frémy LXXIX. 43. Eigenschaften u. Zusammensetzung, Wittstein XLIV. 276.

Platinoxyd-Ammoniak, Kane XXVI. 201.

Platinoxyd-Natriumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Döbereiner XIV. 20.

c) *Blaues Platinoxyd*, Bildung auf galvanischem Wege, Hittorf LXIV. 268.

Platinsalmiak siehe Ammoniumplatinchloride, b).

Platinsaures Calciumoxyd, über dasselbe, Döbereiner XII. 237. XIV. 18. Verbindung mit Calciumchlorid (das sogenannte Sonnenplatinsalz), Döbereiner XIV. 253.

Platinsaures Natriumoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Döbereiner VIII. 189. XII. 236.

Platinschwamm, specifische Wärme, Regnault LII. 170. Ueber die depotenzirende Wirkung des Ammoniaks auf den P., Döbereiner I. 29., Ueber die Herstellung der Zündkraft des P., Mohr XVIII. 55. Warum der P. in den Zündmaschinen so häufig seine

Digitized by Google

Dienste versagt und wie dem vorzubeugen, Böttger XLVII. 348.

Verhalten zu Ameisensäure u. s. w., Döbereiner LIII. 145.

Platinsulphide. a) *Platinsulphür*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Böttger XVI. 209.

b) *Platinsulphid*, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Böttger XVI. 206.

Säurehaltiges Platinsulphid, Darstellung und Eigenschaften, Böttger XVI. 208.

Platinsulphocyanide. a) *Platinsulphocyanür*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Buckton, XCII. 289.

Platinsulphocyanür-Wasserstoffsäure, Darstellung und Eigenschaften, Buckton, XCII. 287.

b) *Platinsulphocyanid*, über dasselbe und dessen Doppelsalze, Claus XCIX. 54.

Platinsulphocyanid-Wasserstoffsäure, Darstellung und Eigenschaften, Buckton XCII. 284.

Platosamin siehe Platinbasen, e).

Pleonast, Zusammensetzung, Abich IV. 333.

Pleuroklas = Wagnerit.

Plumbäthyl = Bleiäthyl.

Plumbagineen, über die durch Pflanzen aus dieser Familie erzeugten Schuppen unorganischer Natur, Braconnot XXIII. 89.

Poinciana pulcherrima, über die Blüthen dieser Pflanze, Ricord-Madianna XIII. 114.

Polarisation siehe Licht, polarisirtes.

Pollen, über Völckels —, v. Liebig LIII. 337.

Polirschiefer besteht aus fossilen Infusorien, Ehrenberg XX. 74.

Polybasit, Zusammensetzung mehrerer Varietäten, Rose XIV. 91.

Polychrom = Aesculin.

Polygala depressa, neue Art, Wenderoth IV. 310.

Polygalasäure, Darstellung (aus Polygala amara), Eigenschaften und Zusammensetzung, Quevenne XX. 34. XXVIII. 248.

Modificirte P., Quevenne XXVIII. 248.

Polygalasaure Salze, Quevenne XX. 38.

Polygonum fagopyrum = Buchweizen.

P. hydropiperoides, ein vorzügliches Emmenagogum, Castman XVII. 109.

P. tinctorium, mikroskopische Untersuchung über den blauen Farbestoff in den Blüthen und die Krystalle im Zellgewebe dieser Pflanze, Turpin XXIX. 202. Benutzung auf Indigo, Baudrimont XXIX. 206. Behandlung in China, St. Julien XXIX. 208.

Polypen enthalten Kieselerde, v. Siebold XX. 87.

Polypodium fragrans ist der sibirische Thee (s. d.).

Polyporus fomentarius, Gehalt desselben an Stickstoff und Asche, Döpping und Schlossberger LII. 111.

Polytrichum commune, eröffnende und die Menses befördernde Eigenschaften desselben, Bonafon V. 115.

Digitized by Google

Pomeranzenblüthenwasser, über seine Aufbewahrung in verzinnten Kupfergefässen XIII. 119.

Pomeranzenfrucht, elementare Zusammensetzung der organischen Substanz und Zusammensetzung der Asche, Richardson LXVII. 377.

Pomeranzenschalenoel, specifisches Gewicht und Verhalten zu Lackmus, Martius IV. 264. Reindarstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Capitaine und Soubeiran XXXIV. 319. Specifische Wärme, Regnault LII. 167.

Chlorwasserstoffsaures P., festes und flüssiges, Capitaine und Soubeiran XXXIV. 320.

Pommade von Dupuytren, Vorschrift, Fontaine XXX. 127.

Populin, Eigenschaften und Constitution, Piria LXXXI. 245. XCVI. 375.

Populus balsamifera, Verhalten des Zweigextrakts zu Salpetersäure, Stenhouse LXXVIII. 1.

P. nigra, Verhalten des Zweigextrakts zu Salpetersäure, Stenhouse LXXVIII. 12.

P. tremula, medicinische Anwendung in Nordamerika XIV. 120.

Porcellan, Verminderung des specifischen Gewichts, welche die — Masse beim Brennen, ungeachtet des Schwindens, erleidet, Brongniart LVI. 197. Rose LVI. 198.

Aventurinähnliche Glasur zu P., Wächter LXX. 57.

Porcellanspath, Analyse, Fuchs XLVI. 340.

Porizotropie, Begriff nach Ritgen III. 4.

Porphyrinsäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Erdmann LX. 243.

Porphyroxin, ein neuer im bengalischen Opium gefundener Stoff, Darstellung und Eigenschaften, Merck XXI. 201.

Porsch = Ledum palustre.

Potasche siehe Kohlensaures Kaliumoxyd.

Pottwal = Physeter macrocephalus.

Presse, über die Realsche —, Boullay VII. 314. Zusatz von Geiger VII. 318.

Proin nach Berzelius III. 285.

Propion, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frémy XV. 281. Morley LXXVIII. 187. Limpricht und v. Uslar XCIV. 325. Bildung aus Phoron, Lies-Bodart C. 354.

Verbindung mit unterschwefeligsauren Alkalien, Limpricht und v. Uslar XCIV. 325.

Propionamid, Verhalten zu Schwefelsäure, Buckton und Hofmann C. 147.

Propionitril = Aethylcyanid.

Propionsäure, Vorschlag zu dieser Benennung statt Metacetonsäure, Dumas, Leblanc und Malaguti LXIV. 329.

Bildung bei der Einwirkung von schmelzendem Kali auf Rohrzucker, Gummi, Stärkmehl und Mannit, sowie aus Metaceton, Gottlieb LII. 121. Bildung aus Glycerin durch Gährung mit

Digitized by Google

Hefe, Redtenbacher LVII. 174. Bildung bei der Einwirkung der Salpetersäure auf Oelsäure, Redtenbacher LIX. 48. Bildung bei der Zersetzung des Caseïns, Albumins, Fibrins und Leims durch Mangansuperoxyd und Chromsäure unter Mitwirkung der Schwefelsäure, Guckelberger LXIV. 66. 79. 86. Bildung aus faulen Erbsen und Linsen, Böhme LXIV. 328. Bildung durch Einwirkung von Kalilauge auf Cyanäthyl, Dumas, Leblanc und Malaguti LXIV. 334. Bildung bei der Oxydation des Klebers durch Braunstein u. Schwefelsäure, Keller LXXII. 29. Methode zur Darstellung grösserer Mengen aus Weizenkleie, Keller LXXIII. 205. Bildung durch Gährung aus Zucker, Kreide und saurer Milch, Strecker XCII. 80. — Vorkommen im Mineralwasser zu Brückenau, Scherer XCIX. 275.

Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gottlieb LII. 121. Limpricht und v. Uslar XCIV. 321. Specifisches Gewicht, Ausdehnung durch die Wärme und Siedepunkt, Kopp XCV. 308.

Wasserfreie P., Limpricht und v. Uslar XCIV. 322.

Propionsaure Salze. Propionsaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Limpricht und v. Uslar XCIV. 322. Specifisches Gewicht, Ausdehnung durch die Wärme und Siedepunkt, Kopp XCV. 316. — Amyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wrightson XC. 45.

Propionsaures Baryumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wrightson XC. 45. Strecker XCII. 87. — Calciumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wrightson XC. 44. Strecker XCII. 88. — Kaliumoxyd, Strecker XCII. 86.

Propionsaures Kupferoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wrightson XC. 45. v. Alth XCI. 174. Strecker XCII. 89. — Magnesiumoxyd, — Zinkoxyd, Strecker ebend.

Propylal oder **Propylaldehyd** = Aldehyd der Propionsäure.

Propylalkohol, Vorkommen im Fuselöle, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Chancel LXXXVII. 127. Wiedererzeugung aus dem Propylengas, Berthelot XCIV. 78.

Propylamin, Vorkommen im Knochenöle, Anderson LXXX. 51. Im Chenopodium Vulvaria, Dessaignes LXXXI. 106. In der Häringslake, Wertheim ebend. In der Heringslake ist nicht Propylamin, sondern das isomere Trimethylamin enthalten, Hofmann LXXXIII. 116. Vorkommen in den Blüthen von Pyrus communis und Crataegus monogyna, Wittstein XCI. 121. In den Blüthen von Crataegus oxyacantha, Wicke ebend.

Bildung aus Narcotin durch Einwirkung von Alkalien, Wertheim LXXIII. 208. Bildung aus Codeïn durch Einwirkung von Alkalien, Anderson LXXV. 81. LXXVII. 374. Bildung durch Einwirkung von Ammoniak auf Jodpropylen, Berthelot und Luca XCII. 308.

Eigenschaften und Zusammensetzung, Wertheim LXXIII. 208.

Chlorwasserstoffsaures Propylamin, Verhalten zu salpeterigsaurem Kali, Hofmann LXXV. 367.

Digitized by Google

Propylaminalaun = Schwefelsaures Aluminiumoxyd-Propylamin.

Propylen, Bildung aus Amylalkohol in höherer Temperatur, Reynolds LXXVII. 114. Bildung aus Baldriansäure in der Hitze, Hofmann LXXVII. 161. Bildung durch Erhitzen eines Gemenges von essigsaurem und oxalsaurem Alkalisalz, Dusart XCVII. 127. Bildung bei der Einwirkung von Jodphosphor auf Glycerin, Berthelot und Luca XCIV. 78.

Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Reynolds LXXVII. 114. Berthelot und Luca XCII. 306. 309. Limpricht und v. Uslar XCIV. 325.

Propylenbromid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LXXVI. 282. Reynolds LXXVII. 120.

Propylenchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LXXVI. 282. Reynolds LXXVII. 124.

Propyl-Glycol, Bildung, Zusammensetzung und Verbindung mit Essigsäure, Wurtz C. 117.

Protein, zusammengesetztes Radical der albuminösen Substanzen, Mulder XXVIII. 81. Verhalten zu Chlor, Mulder XXXVI. 68. Darstellung aus der Krystalllinse, aus Albumin und aus Fibrin, und Zusammensetzung, Scherer XL. 43. Das P. enthält noch Schwefel, v. Liebig LVII. 133. Laskowski LVIII. 129. Fleitmann LXI. 121.

Bemerkungen über die Protein-Theorie, Kemp LX. 104.

Verhalten der Protein-Substanzen zu Zucker und Schwefelsäure, in Bezug auf mikrochemische Diagnose aller derartigen Stoffe, Schultze LXXI. 266. Reagens für diese Stoffe, Millon LXXII. 349. Verhalten zu rauchender Salpetersäure, Mühlhäuser XC. 172.

Proteïnbleioxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mulder XXXI. 131.

Proteïnchlorige Säure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mulder XXXVI. 68. Zweifel an ihrer Existenz, de Vry LXI. 248.

Proteïnchlorwasserstoffsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mulder XXVIII. 76. XXXI. 131.

Proteïngerbsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mulder XXXI. 129.

Proteïnoxyde. Allgemeine Bemerkungen über ihr Vorkommen im thierischen Organismus, Mulder XLVII. 300.

a) *Proteïndioxyd*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, van Laer XLV. 162. Mulder XLVII. 319. Ludwig LVI. 95.

b) *Proteïntritoxyd*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mulder XXXVI. 75. XLVII. 302. Schröder XLV. 55.

Proteïnschwefelsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mulder XXVIII. 75. 81. XXXI. 127. 131.

Protid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mulder XXVIII. 81. 82.

Protococcus vulgaris, über einige Bestandtheile des —, Lamy LXXXIV. 369.

Digitized by Google

Prunus Padus, amorphes Amygdalin in der Rinde, Simon XXXI. 265; ebenso in den Blättern und Blüthen, Riegel XLVIII. 361.
P. spinosa siehe Schlehen.
O. virginiana, Analyse der Rinde, Procter XIII. 309.

Pseudo-Erythrin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kane XXXVI. 324. XXXIX. 29. 32. Schunck XLI. 160. Ist lecanorsaures Aethyloxyd, Schunck XLV. 250. Siehe auch lecanorsaures Aethyloxyd.

Pseudo-Essigsäure, Bildung (durch Zersetzung der Weinsteinsäure mittelst Gährung) und Eigenschaften, Nöllner XXXVIII. 299. Ist ein Gemenge von Essigsäure und Buttersäure oder eine Butteressigsäure, Nickles LXI. 343. Ist Propionsäure, Dumas, Leblanc und Malaguti LXIV. 329. Ist keine Propionsäure, sondern entweder eigenthümlicher Natur oder ein Gemisch von Essigsäure und Buttersäure, Limpricht und v. Uslar XCIV. 321.

Pseudo-Essigsaure Salze. Pseudo-Essigsaures Aethyloxyd, — Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Calciumoxyd, — Eisenoxyd, — Kaliumoxyd, — Kupferoxyd, — Magnesiumoxyd, — Natriumoxyd, — Quecksilberoxyd, — Silberoxyd, Nöllner XXXVIII. 301.

Pseudomalachit von Rheinbreitenbach enthält Selen, Bödeker XCIV. 356.

Pseudomembranen, Bestandtheile, Mulder XLVII. 304.

Pseudomorphin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Pelletier XVI. 49.

Pseudo-Orcin nach Stenhouse = Erythromannit.

Pseudotraganth, Beschreibung und Verhalten, Guibourt IX. 221.

Pseudowachs, eine wachsähnliche Substanz im Lärchenschwamm, Trommsdorff IV. 261.

Psychrometer, über August's —, Regnault LVI. 173.

Pteris aquilina, trockne Destillation, Stenhouse LXXII. 88.

Ptychotis Ajowan, Untersuchung des ätherischen Oeles der Früchte, Stenhouse XCIII. 269. XCVIII. 307.

Pulverisirmaschine, Petit's verbesserte —, Kerner V. 112.

Purpurfarbe, über eine — zum Druck auf feine Fayence, Brongniart XIX. 217.

Purpurin, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Strecker und Wolff LXXV. 3. 20. Rochleder LXXX. 323. LXXXII. 208.

Purpursäure, Untersuchungen über dieselbe und ihre Verbindungen; Existenz dieser Säure, jedoch nicht in freiem Zustande, Fritzsche XXIX. 331. XXXII. 316. Bemerkung von v. Liebig u. Wöhler XXIX. 332. Siehe auch Murexan.

Purpursaure Salze. Purpursaures Ammoniumoxyd (siehe auch Murexid), — Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Kaliumoxyd, — Silberoxyd, Fritzsche XXXII. 317.

Purpurschnecke, Purpurfarbe aus einigen Arten, Bizio XII. 357.

Purpurschwefelsäure = Indigopurpurschwefelsäure.

Purree, Abstammung. Beschreibung und chemische Untersuchung. Stenhouse LI. 423. Erdmann LII. 364.

Digitized by Google

Purreenon = Euxanthon.

Purreesäure = Euxanthinsäure.

Pyr, Pyro.... Die damit zusammengesetzten, hier nicht verzeichneten Namen findet man unter Brenz.....

Pyrargillit, Analyse, Nordenskiöld VIII. 272.

Pyrarin, besonderer Stoff in der Rinde von Pyrus Aria, Zanon XXIV. 240.

Pyrethrumwurzel, Abstammung und Beschreibung der officinellen Sorten, Dierbach XI. 108. Chemische Untersuchung, Parisel IX. 327. Köne XVI. 66.

Pyridin, Vorkommen im Knochenöle, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Anderson LXXX. 55.

Pyrochlor enthält Thorerde, Wöhler VIII. 154. LXI. 264.

Pyrofucusöl, Darstellung u. Eigenschaften, Stenhouse LXXIV. 289.

Pyrogensäuren = Brenzsäuren.

Pyromarsäure, Vorkommen, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XXXIV. 277. Ist identisch mit der Sylvinsäure, Laurent LXVIII. 336.

Pyrometer, neuer XXIV. 129. Becquerel, Pouillet XXIV. 130.

Pyromorphit, künstliche Bildung in Krystallen, Manross LXXXII. 355.

Pyrophor, Vorschriften zu —, Böttger XX. 191. XXXIV. 87. P. aus Bleizucker, Hünefeld XX. 224. Gefährlichkeit des P. aus Brechweinstein, Elsner LII. 251.

Pyrophosphorsäure siehe Phosphorsäure.

Pyroschererit, Bildung und Zusammensetzung, Kraus XXVIII. 345.

Pyrosklerit, Beschreibung und Zusammensetzung, v. Kobell XVI. 246.

Pyroxanthin, ein neues Produkt der trockenen Destillation, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Abjohn u. Gregory XXI. 143.

Pyrrhol, über Runge's =, Anderson LXXX. 47.

Pyrrholbasen, Vorkommen im Knochenöle und Darstellung, Anderson LXXX. 47. 63.

Pyrus Amelauchier, Zusammensetzung der Asche des Holzes incl. Rinde, Hruschauer LIX. 205.

P. anthyllidifolia, Anwendung auf den Sandwichsinseln, Bennet VIII. 323.

P. communis, Propylamin in den Blüthen, Wittstein XCI. 121.

P. Cydonia siehe Quitten.

P. Malus = Aepfelbaum.

P. spectabilis, Analyse der Asche des Stammes, der Blätter und Früchte, Vogel LI. 140.

Q.

Quarz, Ausdehnung durch die Wärme, Kopp LXXXI. 57. 63.

Quarzporphyre, über die Zusammensetzung derselben, Tribolet LXXXVII. 327.

Digitized by Google

Quassia, einige Thatsachen zur pharmakologischen Geschichte der —, Planche XXVI. 97.

Quassit, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Wiggers XXI. 40.

Queckenwurzel, vermeintliches Vorkommen von Mannit darin, Stenhouse LI. 354.

Quecksilber, über das durch Erhitzen des Quecksilberoxyds dargestellte, Mohr XXV. 222. Reinigung durch Schütteln mit Eisenchlorid, Ulex LX. 210.

Atomgewicht, Turner XIII. 24. Erdmann und Marchand LII. 216. Svanberg LXXII. 215. Specifisches Gewicht des gasförmigen Q., Mitscherlich XII. 162. Specifische Wärme, Regnault XXXVI. 109. LII. 171. Kopp LXVIII. 179. Specifische Wärme des festen Q., Regnault LXXII. 127. Gewicht eines Liters Q., Regnault LXVIII. 169. Absolute Ausdehnung, Regnault LXVIII. 170. Zusammendrückbarkeit, Regnault LXVIII. 171. Latente Schmelzwärme, Person LXVIII. 180. Gefrieren in einem rothglühenden Tiegel, Faraday LXIV. 185. Höhe des Q.-Meniscus in Glasgefässen, Danger LXVIII. 157.

Trennung vom Blei, Cadmium, Kupfer, Silber und Wismuth mittelst Cyankalium, Fresenius und Haidlen XLIII. 144. Maasanalytische Bestimmung, Streng XCII. 414. Bestimmung durch Chlorsilber, Vohl XCIV. 220.

Transport in Bambusstäben LII. 144.

Fixirung der Dämpfe des Q. beim Daguerreotypiren, Waller LX. 125.

Verhalten des Q. zu Wasser. Das damit gekochte Wasser soll kein Q. enthalten, Girardin VII. 332. Enthält allerdings Q. aber als Dampf, Wiggers XXIII. 327.

Endermatische Anwendung der Präparate des Q., Gerhard VII. 124.

Quecksilberäthylbromid, Dünhaupt XCII. 379.

Quecksilberäthylchlorid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Strecker XCII. 78. Dünhaupt XCII. 376. 379.

Quecksilberäthylcyanid, Bildung und Eigenschaften, Dünhaupt XCII. 380.

Quecksilberäthyljodid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Strecker XCII. 75. Dünhaupt XCII. 379.

Quecksilberäthyloxydhydrat, Bildung und Eigenschaften, Dünhaupt XCII. 381.

Verbindungen mit Kohlensäure, Oxalsäure, Phosphorsäure, Salpetersäure und Schwefelsäure, Dünhaupt ebend.

Quecksilberäthylsulphid, Dünhaupt XCII. 380.

Quecksilberantimonpersulphid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rammelsberg XL. 284. Basisches Salz ebend.

Quecksilberbranderz = Idrialit.

Quecksilberbromide. a) *Quecksilberbromür*, specifisches Gewicht des Dampfs, Mitscherlich XII. 167. Löst sich in salpetersaurem Quecksilberoxyd, Wackenroder XLI. 317.

Digitized by Google

Quecksilberbromür-Ammoniak, Zusammensetzung, Rammelsberg XLIV. 268.

b) *Quecksilberbromid*, specifisches Gewicht des Dampfes, Mitscherlich XII. 167. Verhalten zu Wasser, Eiweiss, Lassaigne XX. 42. Verhalten zu Ammoniak, Mitscherlich XXXVI. 181.

Basisches Salz, Zusammensetzung, Rammelscerg XLIV. 268.

Quecksilberchloride. a) *Quecksilberchlorür (Calomel)*, Darstellung auf nassem Wege, Martius IX. 197. Mialhe XXI. 229. Darstellung aus dem Chloride mittelst schwefeliger Säure, Wöhler XC. 124. Sartorius XCVI. 335. Darstellung auf trocknem Wege sogleich in Pulverform, Dann XX. 181. Soubeiran XLIII. 238. Eigenthümliche Bildung, Schafhäutl XLIV. 25. Präpariren des Calomels XX. 183.

Specifisches Gewicht des Dampfs, Mitscherlich XII. 166. Specifische Wärme, Regnault XL. 164.

Verhalten zu Ammoniak, Kane XVIII. 298. Verhalten zu Goldschwefel, Herberger und Märklin XXVIII. 236. Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 134. Löst sich in salpetersaurem Quecksilberoxyd, Wackenroder XLI. 317.

Umwandlung in Chlorid durch Chloralkalien im Organismus, Mialhe XXXVI. 217.

Verfälschung mit der Hälfte seines Gewichts Schwerspath, Moritz XX. 112.

Anwendung mit Cicuta gegen Fothergillschen Gesichtsschmerz, Mäter XI. 96. Anwendung bei Verbrühung des Rachens und Halses durch heisse Getränke, Wallace XXI. 80. Anwendung mit 4 Procent arseniger Säure bei fressenden Geschwüren, Dupuytren X. 247.

Basisches Quecksilberchlorür, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Thaulow LII. 256.

Quecksilberchlorüramidür, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kane XVIII. 298. Bestättigung dieser Analyse, Ullgren XXVI. 207.

b) *Quecksilberchlorid*, Bildung, Mohr XXXI. 180. Specifisches Gewicht des Dampfes, Mitscherlich XII. 166. Specifische Wärme, Regnault XL. 164. Verhalten zu Ammoniak, Kane XVIII. 135. 288. Mitscherlich XXXVI. 179. Verhalten zu Eiweiss, Lassaigne XIX. 218. Geoghegan XXIV. 36. Elsner XXXII. 323. Marchand XXXII. 324. Verhalten zu Holzkohle, Geiseler XX. 155. Erhöhete Löslichkeit in Alkohol unter Beihülfe des Camphers, Simon XX. 284. Verhalten zu Goldschwefel und zu einigen Pflanzenkörpern, Pagenstecher XXVIII. 235. Verhalten zu Jod, Preuss XXIX. 216. Verhalten zu Käsestoff, Elsner XXXII. 324.

Bestimmung in Auflösungen, Probst XXXVI. 218.

Prioritätsfrage über die Anwendung des Q. zum Einbalsamiren von Leichnamen, Planche XXV. 232.

Basisches Quecksilberchlorid in 5 verschiedenen Verhältnissen, Roucher LXXII. 256.

Quecksilberchloridamid siehe Quecksilberniederschlag, weisser.

Digitized by Google

Quecksilberchloridjodid (20 HgCl + I), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lassaigne XX. 283.

Doppelsalz mit essigsaurem Kupferoxyd, Wöhler LIII. 142.

Quecksilbercyanid, Darstellung, Duflos IV. 207. Verhalten zu Chlor, Bouis LVI. 267. LXIV. 305.

Medicinische Anwendung, Parent V. 355. Chaussier IX. 133.

Verbindungen mit Ammoniumchlorid, Baryumchlorid, Calciumchlorid, Calciumjodid, Koboltchlorid, Magnesiumchlorid, Manganchlorür, Natriumchlorid, Nickelchlorid, Quecksilberchlorid, Strontiumchlorid, Zinkchlorid, Zinnchlorid, ameisensaurem Ammoniumoxyd und chlorsaurem Kaliumoxyd, Poggiale LXIV. 302. Ferner mit Baryumbromid, Baryumjodid, Natriumjodid, Strontiumjodid und essigsaurem Natriumoxyd, Custer LXVIII. 323.

Quecksilbereisencyanür-Ammoniak, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bunsen XVI. 161.

Quecksilberjodide. a) *Quecksilberjodür*, Darstellung, Farari XVI. 203. Specifische Wärme, Regnault XL. 165. Verhalten am Lichte, Artus XX. 185. Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 134. Löst sich in salpetersaurem Quecksilberoxyd, Wackenroder XLI. 317.

Pillen mit Q., Biett V. 360.

Quecksilberjodür-Ammoniak, Bildung und Eigenschaften, Rammelsberg XXXII. 225.

b) *Quecksilberjodid*, Darstellung, Farari XVI. 203. Specifisches Gewicht des Dampfs, Mitscherlich XII. 167. Specifische Wärme, Regnault XL. 165. Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 134.

Wirkung auf Thiere, Lassaigne und Maillet XX. 102.

Quecksilberjodid-Ammoniak, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rammelsberg XXXII. 223. — Basische Verbindung desselben ebend.

Verbindung mit salpetersaurem und mit schwefelsaurem Quecksilberoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Souville XXXVI. 220.

Quecksilbermercaptid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Zeise XI. 8. Beobachtungen darüber von v. Liebig XI. 17.

Quecksilbermethyljodid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frankland LXXXV. 362.

Quecksilbermethyloxyd, Frankland LXXXV. 363.

Verbindung mit Salpetersäure, Strecker XCII. 75.

Quecksilbermethylsulphid, Frankland LXXXV. 363.

Quecksilbermohr, Darstellung, Weitzel V. 292.

Quecksilberniederschlag, schwarzer (Hahnemann'scher), Zusammensetzung und Constitution, Kane XXVI. 199.

Quecksilberniederschlag, weisser, Untersuchungen über seine Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kane XVIII. 136. 150. Basischer, Kane XVIII. 288. Bestättigung der Kane'schen Analysen, Ullgren XXVI. 203. — Untersuchung des schmelzbaren weissen Q.,

Digitized by Google

Kane XXXII. 239. Ueber die Zusammensetzung beider Arten, Mitscherlich XXXVI. 179.

Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 134.

Quecksilbernitrid, Darstellung und Eigenschaften, Plantamour XL. 115. Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hirzel LXXXIV. 258.

Verbindung mit Quecksilberbromid und mit Quecksilberchlorid, Mitscherlich XXXVI. 180.

Verbindung mit Quecksilberoxyd und Wasser, sowie mit Ammoniaksalzen, Hirzel LXXXIV. 258.

Trioxymercurazotin nach Hirzel LXXXIV. 264.

Quecksilberoxyde. a) *Quecksilberoxydul*, durch Behandeln des Calomels mit Kalilauge nicht rein erhalten, Mialhe XXI. 226. Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 134.

Quecksilberoxydulsalze, Verhalten zu Wasser, Rose XXXIX. 106. Verhalten zu Cyankalium, Fresenius und Haidlen XLIII. 136. Verhalten zu fixen Alkalien und zu Ammoniak, Lefort LVI. 249.

b) *Quecksilberoxyd*, Auflöslichkeit in Wasser, Marchand XXVII. 227. Specifische Wärme, Regnault XL. 162. Verhalten zur Ameisensäure, v. Liebig III. 207. Göbel ebend. Verhalten zu Ammoniak, Kane XVIII. 303. Hirzel LXXXIV. 258. Verhalten zu Ammoniaksalzen, Brett XXIII. 134. Hirzel LXXXIV. 260. Verhalten zu Chlorcalcium, Hochstetter XLVIII. 240. Verhalten zu schwefeliger Säure, Vogel L. 260.

Quecksilberoxydhydrat, Darstellung und Zusammensetzung, Schaffner LI. 181.

Quecksilberoxyd-Amid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kane XVIII. 303.

Quecksilberoxyd-Ammoniak und Verbindung desselben mit Säuren, Millon LX. 211.

Quecksilberoxydsalze, Verhalten zu Phosphorwasserstoff, Rose XXIV. 195. Löslichkeit derselben in Salmiak, Wackenroder XLI. 316. Verhalten zu Cyankalium, Fresenius und Haidlen XLIII. 136. Verhalten zu unterschwefeligsaurem Natron, Vohl XCVI. 241.

Quecksilberpflaster, Bereitung aus Natronölseife und salpetersaurem Quecksilberoxydul, Schmidt VI. 345.

Quecksilberplatincyanür, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Döbereiner XVII. 250. Quadrat XLIII. 183.

Blaue Verbindung desselben mit salpetersaurem Quecksilberoxydul, Döbereiner XVII. 250. Quadrat LXIII. 183. Orangerothe Verbindung, Döbereiner XVII. 250.

Quecksilberplatinsulphocyanür. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Buckton XCII. 282.

Quecksilbersalbe, Darstellung der grauen —, Weitzel V. 291. Coldefy-Dorly XIII. 117. Rabenhorst XX. 201. König ebend.

Digitized by Google

Quecksilbersalze, über ihre Reduktion durch Kupfer, Vogel XX. 173. Verhalten zu Zink, Rose LXIV. 273.

Quecksilberselencyanid mit Quecksilberchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Crookes LXXVIII. 182.

Quecksilbersulphide. a) *Quecksilbersulphür*, specifische Wärme, Regnault XL. 163.

b) *Quecksilbersulphid*, Darstellung eines ausgezeichnet schönen rothen — (Cinnobers), v. Liebig V. 289. VII. 49. Darstellung eines dem chinesischen ganz gleich kommenden Cinnobers, Wehrle VIII. 181.

Ueber amorphes Q., Fuchs XI. 303.

Specifisches Gewicht des Dampfs, Mitscherlich XII. 168. Verhalten zu Kupferchlorid, Rammelsberg LII. 257. Verhalten zu ammoniakalischer Silberlösung, Bolley LXXV. 239.

Quecksilbersulphocyanid, Verhalten bei der trocknen Destillation, v. Liebig X. 4.

Quecksilberthermometer siehe Thermometer.

Quecksilberventil nach v. Babo XLIX. 349.

Quellen, über Gasentwicklungen in Süsswasserquellen in der Umgegend von Göttingen, Schwendler LV. 363.

Quellsäure, **Quellsatzsäure**, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Verbindungen, Berzelius VI. 241.

Quendel = Thymus Serpyllum.

Quercetin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rigaud XC. 289.

Quercin, Vorkommen, Darstellung und Eigenschaften, Gerber XLVIII. 349.

Quercit = Eichelzucker.

Quercitrein, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Preisser LII. 377.

Quercitrin, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bolley XXXVII. 101. Preisser LII. 377. Neue Untersuchung darüber, Rigaud LXXXVIII. 136. XC. 283. Ist identisch mit der Rutinsäure, Hlasiwetz XCVI. 123.

Quercitronzucker, Bildung, Eigenschaften, Zusammensetzung und Verhalten zu alkalischer Kupfervitriollösung, Rigaud XC. 295. 297.

Quercus alba, medicinische Anwendung in Nordamerika XIV. 120.

Q. pubescens, botanische Bemerkungen darüber, Griesselich III. 236.

Q. Robur siehe Eiche.

Quitten, über die Ursache ihres Geruchs, Wöhler XLI. 239.

Analyse der Asche der Fruchtkerne, Souchay LIV. 348.

Untersuchung des Schleims der Fruchtkerne, Mulder XXVIII. 284. LI. 45.

Digitized by Google

R.

Racahout, Zusammensetzung und Vorschriften zu seiner Anfertigung, Dierbach XIV. 229.

Rachelsee im bayerischen Walde, Analyse des Wassers, Johnson XCV. 230.

Radicale, über organische —, Berzelius XXXI. 8. Dumas XXXIII. 282. Schiel XLIII. 107. Untersuchungen von Frankland LXXI. 171. 213. LXXIV. 41. LXXVII. 221. Kolbe LXXV. 211. LXXVI. 1. Hofmann LXXVII. 161. Brodie LXXVIII. 168. Chiozza LXXXIV. 102. Ueber gemischte R., Wurtz XCVI. 364.

Räucheressig, Vorschrift, Böttger XXXIII. 349.

Rainfarnöl, specifisches Gewicht und Verhalten zu Lackmus, Martius IV. 265. Verhalten zu chromsaurem Kali und Schwefelsäure, Persoz XLIV. 313.

Raiz de mil homens = Aristolochia grandiflora.

Ramalina calicaris, chemische Untersuchung, Heldt u. Rochleder XLVIII. 12.

Ramilla-Samen = Teel-Samen.

Ranula = Froschgeschwulst.

Ranunculus bulbosus. Vergiftung durch den Saft desselben XX. 97.

Raphanus Raphanistrum giebt durch Destillation des Samens mit Wasser Senföl, Pless LVIII. 38.

R. sativus, Wurzel und Samen geben ein schwefelhaltiges Oel, Pless LVIII. 40. Elementare Zusammensetzung der organischen Substanz und Zusammensetzung der Asche der Wurzel und des Krautes, Richardson LXVII. 377. Analyse der Asche der Wurzel, Herapath LXXII. 350.

Raps, Oelgehalt des Sommer- und Winter- — XII. 328. Analyse der Asche des Samens, Müller L. 402. Der Same giebt ein schwefelhaltiges Oel, Pless LVIII. 40.

Rapsöl, über dessen Cohäsion, Kopp XXXV. 230. Chemische Untersuchung, Städeler LXXXVII. 133. Websky ebend.

Raseneisenstein (Rasenerz) besteht aus fossilen Infusorien, Ehrenberg XX. 73. Analyse eines R., Buff LXXXIII. 376.

Ratanhia, Beschreibung der Wurzelrinde, Bassermann XI. 226.

Raupen, Beobachtung von —, welche lebend aus dem Magen und den Gedärmen eines Mannes ausgeführt wurden, Gaspard III. 113. Ueber eine phosphorescirende R., Gimmerthal IV. 299. Ueber Krystalle (von oxals. Kalk) in den Malpighischen Gefässen der R., Schlossberger XCVIII. 355.

Raute = Ruta.

Realgar siehe Arsensulphide, a).

Regen, Analyse des Wassers dieses Flusses, Johnson XCV. 230.

Register über Bd. 1—4 (Jahrgang 1832) der Annnalen IV. 345. Ueber Bd. 5—8 (1833) VIII. 351. Ueber Bd. 9—12 (1834) XII. 363. Ueber Bd. 13—16 (1835) XVI. 339. Ueber Bd. 17—20 (1836) XX. 311. Ueber Bd. 21—24 (1837) XXIV. 353. Ueber Bd. 25—28 (1838) XXVIII. 351. Ueber Bd. 29—32 (1839) XXXII. 337. Ueber Bd. 33—36 (1840) XXXVI. 345. Ueber Bd. 37—40 (1841) XL. 343. Ueber Bd. 41—44 (1842) XLIV. 358. Ueber Bd. 45—48 (1843) XLVIII. 371. Ueber Bd. 49—52 (1844) LII. 449. Ueber

Digitized by Google

Bd. 53—56 (1845) LVI. 369. Ueber Bd. 57—60 (1846) LX. 379. Ueber Bd. 61—64 (1847) LXIV. 421. Ueber Bd. 65—68 (1848) LXVIII. 377. Ueber Bd. 69—72 (1849) LXXII. 353. Ueber Bd. 73—76 (1850) LXXVI. 390. Ueber Bd. 77—80 (1851) LXXX. 367. Ueber Bd. 81—84 (1852) LXXXIV. 411. Ueber Bd. 85—88 (1853) LXXXVIII. 403. Ueber Bd. 89—92 (1854) XCII. 417. Ueber Bd. 93—96 (1855) XCVI. 385. Ueber Bd. 97—100 (1856) C. 377.

Reibzündhölzer = Zündhölzer.

Reis, Analyse zweier Muster von —, d'Arcet und Payen VII. 256. Bestandtheile der Schalen und der Kleie, Scharling XLI. 52. Bestandtheile der Asche des R., Zedeler LXXVIII. 352.

Nahrungswerth nach dem Stickstoff, Horsford LVIII. 189. Stärkegehalt, Krocker LVIII. 223.

Verdünnte Salzsäure als Mittel zur Untersuchung ob Reismehl mit Kartoffelstärke gemengt ist, Scharling XLII. 272.

Reisstein (ein Bleiglas), Bestandtheile, Scharling XLI. 52.

Repertorium botanicum oder Versuch einer systematischen Darstellung der neuesten Leistungen im ganzen Umfange der Pflanzenkunde, Dierbach (Rec.) III. 344.

Reps = Raps.

Resinein, Produkt der trocknen Destillation des Harzes für sich, Frémy XV. 283.

Resineon, **Resinon**, } Produkte der trocknen Destillation des Harzes mit Kalk, Frémy XV. 284.

Respiration = Athmen.

Retinaphtha, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Pelletier XXIII. 150. Pelletier und Walter XXVIII. 297.

Retinasphalt, Analyse, Johnston XXVIII. 345.

Retinol, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Pelletier XXIII. 150. Pelletier und Walter XXVIII. 300.

Retinsäure, das Harz des Retinasphalts, Zusammensetzung, Johnston XXVIII. 345. XLIV. 334.

Retinyl, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Pelletier XXIII. 150. Pelletier und Walter XXVIII. 299.

Retinylschwefelsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung im Barytsalze, Cahours und Gerhardt XXXVIII. 94.

Retisteren nach Dumas = Metanaphtalin.

Rettig = Raphanus sativus.

Rhabarber, die — nach ihrer Heimath, ihrem Handelsgange und der Sphäre ihrer Verbreitung in Hochasien, Ritter III. 209. Ueber ihre Mutterpflanze und ihre bald stärkende, bald purgirende Wirkung, Paravey XVIII. 348. Ueber den Handel damit in Russland und ihre Sorten, Göbel XLII. 332.

Vergleichende Versuche mit einigen Sorten, Geiger VIII. 47. Chemische Untersuchung von Döpping u. Schlossberger L. 196.

Endermatische Anwendung, Gerhardt VII. 122. Welcher Bestandtheil geht in den Harn über? Schlossberger LXVI. 83.

Elementare Zusammensetzung der organischen Substanz und Zusammensetzung der Asche der Stengel u. Blätter, Richardson LXVII. 377.

Digitized by Google

Rhabarberbitter nach Pfaff sowie nach Buchner und Herberger sind unreine Substanzen, Döpping und Schlossberger L. 198. 199.

Rhabarbergelb, Darstellung und Eigenschaften, Brandes IX. 85. Geiger IX. 91. Ist unreine Chrysophansäure, Döpping und Schlossberger L. 201. 223.

Rhabarberin nach Henry ist eine unreine Substanz, Döpping und Schlossberger L. 199.

Rhabarbersäure, Analyse, Brandes und Leber XXXII. 280. Ist wesentlich Chrisophansäure, Döpping und Schlossberger L. 200. 215.

Rhabarberstoff nach Trommsdorff ist eine unreine Substanz, Döpping und Schlossberger L. 198.

Rhamnein, Bildung und Eigenschaften, Preisser LII. 384.

Rhamnin, Darstellung aus den Kreuzbeeren und Eigenschaften, Fleury XL. 320. Darstellung aus den persischen Gelbbeeren und Eigenschaften, Preisser LII. 384.

Rhamnoxanthin, gelber Farbestoff der Rinde von Rhamnus Frangula, Binswanger LXXVI. 356. Darstellung und Eigenschaften, Buchner LXXXVII. 218.

Rhamnus Frangula, Bestandtheile der Stammrinde, Binswanger LXXVI. 356.

Rhein, Darstellung und Eigenschaften, Dulk XXXII. 278. Ist ein Gemenge, Döpping und Schlossberger L. 199. 203.

Ueber das Rhein nach Geiger und nach Vaudin, Döpping und Schlossberger L. 201.

Rhein, über die Menge der festen Substanzen, welche dieser Fluss zum Meere führt, Horner XVI. 274.

Rheinsand, Goldgehalt desselben, Daubrée LX. 217.

Rheum australe, Analyse der bei Paris cultivirten Wurzel, Henry XIX. 190. Siehe auch den Artikel Rhabarber.

Rheumatismus, Behandlung des chronischen —, Thomson XXI. 89.

Rheumatismusketten, über die Goldbergerschen — LXXIII. 376. LXXVIII. 127.

Rhëumin, über Hornemanns —, Döpping und Schlossberger L. 199.

Rhinoceros, Untersuchung des hornartigen Auswuchses auf der Nase des —, Diez XC. 303. Analyse fossiler Mahlzähne des Rh. minutus, Meyer LIV. 369.

Rhizophora Tagal, Beschreibung und Anwendung, Perrottet VIII. 337.

Rhodan = Cyansulphid.

Rhodankalium = Kaliumsulphocyanid.

Rhodeoretin (das reine Jalapenharz der knolligen Wurzel) siehe Jalapenharz.

Rhodeoretinol nach Kayser = Rhodeoretinolsäure.

Rhodeoretinolsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kayser LI. 97. Mayer LXXXIII. 132.

Digitized by Google

Rhodeoretinolsaure Salze. Rhodeoretinolsaures Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Kupferoxyd, — Silberoxyd, Mayer LXXXIII. 132.

Rhodeoretinsäure, Bildung, Eigenschaften, Zusammensetzung und Constitution, Mayer LXXXIII. 126. 149.

Rhodeoretinsaure Salze. Rhodeoretinsaures Baryumoxyd, — Calciumoxyd, — Kaliumoxyd, Mayer LXXXIII. 128.

Rhodium, über dessen angebliche Umwandlung in Eisen, Tilley XXXIX. 321.

Rhodizit, Beschreibung und Verhalten, Rose XVI. 260.

Rhodizonsäure, Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Heller XXIV. 1. Bemerkungen zu dieser Arbeit von v. Liebig XXIV. 14. Ueber ihre Zusammensetzung, Thaulow XXVII. 1. Neue Untersuchung (leichtere Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung), Heller XXXIV. 232.

Rhodizonsaure Salze, Heller XXIV. 4. 9. Zusatz von v. Liebig XXIV. 14.

Rhododendron ferrugineum, Analyse der Blätter, Schwarz LXXXIV. 361.

Rhodomenia palmata enthält Mannit, Stenhouse LI. 354.

Rhodotannsäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schwarz LXXXIV. 361.

Rhodoxanthin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schwarz LXXXIV. 362.

Rhus coriaria, enthält in den Beeren saure äpfelsaure Salze, Trommsdorff X. 328.

R. glabra, medicinische Anwendung der innern Wurzelrinde, Fahnestock V. 352.

R. Toxicodendron, Heilung der durch — erzeugten Hautausschläge, Dakin V. 355.

Rhusma, über das eigentlich Wirksame im sogenannten — und die Entdeckung einer merkwürdigen Eigenschaft des Schwefelwasserstoff-Schwefelcalciums, Böttger XXIX. 79.

Rhyakolith, Vorkommen, Beschreibung und Zusammensetzung, Rose XIV. 79.

Richardsonia scabra enthält im Kraute Citronensäure, Rochleder LXXVIII. 246. Rochleder und Willigk LXXX. 287.

Ricinusöl, Verhalten zu Untersalpetersäure, Boudet IV. 6. 16. Verhalten zu Salpetersäure, Tilley XXXIX. 160. Verhalten zu schwefeliger Säure, Saalmüller LXIV. 125. Ueber die fetten Säuren des R., Saalmüller LXIV. 108.

Formel zum Gebrauche des R. X. 244.

Ricinusölsäure, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Saalmüller LXIV. 113. Verhalten zu schwefeliger Säure, Saalmüller LXIV. 125.

Ricinolamid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Bouis LXXX. 303.

Rindstalg siehe Talg.

Rio vinagre, Untersuchung des Wassers dieses Flusses, Boussingault VIII. 128.

Digitized by Google

Rita (die Frucht von Sapindus Saponaria) siehe Sapindus Saponaria.

Rittersporn = Delphinium Consolida.

Rivina tinctoria, Anwendung der Beeren als Schminke, Fanning IV. 325.

Robinsonia thurifera, neuer Weihrauchbaum, Bertero XIV. 120.

Roccella Montagnei, chemische Untersuchung, Stenhouse LXVIII. 72.

R. tinctoria ist die griechische Arzneiflechte Lichen Dioscoridis, Bournett XVII. 208. Chemische Untersuchung, Kane XXXIX. 28. Schunck LXI. 64. Stenhouse LXVIII. 57. 65.

Roccellin, Vorkommen, Darstellung u. Eigenschaften, Kane XXXIX. 28. 49. Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schunck LXI. 64. 78.

Roccellinin, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Stenhouse LXVIII. 69. Bemerkungen von Strecker LXVIII. 109.

Roccellsäure = Roccellin.

Rochenthran, chemische Untersuchung, Girardin und Preisser XLIV. 320.

Röhrenrecipient, über Cooper's —, Niemann I. 327.

Röstung, über die — organischer Körper, v. Reichenbach XLIX. 1.

Roggen, Einfluss der Düngerarten auf die Bestandtheile des —, Hermbstädt IV. 278. Analyse der Asche der Körner, Fresenius und Will L. 388. Bichon L. 403. 419. Fürstenberg LII. 417. Geradewohl LX. 355.

Der in Alkohol lösliche Theil des Mehls ist eine Proteinverbindung, Heldt XLV. 198. Nahrungswerth mehrerer Sorten R. u. R.-Mehl nach ihrem Stickstoffe, Horsford LVIII. 177. 179. Stärkemehlgehalt mehrerer Sorten R. und R.-Mehl, Krocker LVIII. 220. 221.

Analyse der Asche des Strohs, Fresenius und Will L. 393.

Roggenbrot, Mittel zur Verbesserung und Entsäuerung des —, v. Liebig XCI. 246.

Roheisen siehe Eisen.

Rondeletia febrifuga liefert eine Art Fieberrinde, Lindley VIII. 318.

Roquefort, über die Grotten von — XXII. 219.

Rosenhonig, Klärung nach Thierry XXX. 361.

Vorschrift zum aromatischen R. XVII. 111.

Rosenkohl = Kohlknospen.

Rosenöl, Gewinnung in Bulgarien VIII. 319. Eigenschaften und Zusammensetzung, Blanchet VII. 154.

Stearopten des R., Eigenschaften, Herberger XII. 258. Zusammensetzung, Blanchet VII. 155.

Verfälschung des R., Dubail XII. 361.

Rosenquarz, der Farbestoff desselben ist organischer Natur, Berthier V. 260.

Roseokobaltiaksalze, Bildung und Eigenschaften, Frémy LXXXIII. 235. 301.

Digitized by Google

Rosinen, über die — des Handels (Etymologisches; Abstammung, Zubereitung, Sorten). Dierbach XI. 52.

Rosmarin, ein Kohlenstoff, erhalten durch Destillation des Rosmarinöls mit Schwefelsäure, Kane XXXII. 285.

Rosmarinöl, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Kane XXXII. 284.

Rosskastanie = Aesculus Hippocastanum.

Rothbleierz, Beschreibung des in Ungarn vorkommenden —, Wehrle IV. 344. Künstliche Bildung, Manross LXXXII. 359. Drevermann LXXXVII. 121. LXXXIX. 36.

Rothfeuer siehe Feuer.

Rothgültigerze, Notiz über die Analyse derselben, Wöhler XXVII. 157. Ihre künstliche Darstellung in Krystallen, Senarmont LXXX. 221. 222.

Rothspiessglanzerz, künstliche Darstellung, Senarmont LXXX. 218.

Ruberythrinsäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rochleder LXXX. 324. LXXXII. 205.

Rubia noxa, schädliche Wirkung derselben VIII. 343.
R. tinctorum, Analyse der Blätter, Willigk LXXX. 328. LXXXII. 339. Analyse der Asche des Samens, Schiel LXIX. 143. Ueber die Wurzel siehe den Artikel Krapp.

Rubiaceen, über diese Pflanzenfamilie in chemischer Beziehung, Rochleder LXVI. 28. LXXIX. 125. LXXXIII. 64.

Rubiacin, der zweite Farbestoff des Krapps (neben dem Alizarin), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schunck LXVI. 176. 197. LXXXVII. 356.

Rubiacinsäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schunck LXVI. 180. 198. 201. LXXXVII. 356.

Rubiadin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schunck LXXXVII. 345. 349.

Rubiadipin, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schunck LXXXVII. 351. 359.

Rubiafin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schunck LXXXVII. 351. 355.

Rubiagin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schunck LXXXVII. 351. 357.

Rubian, der Bitterstoff des Krapps, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schunck LXVI. 176. 204. LXXXI. 336. Verhalten zu Alkalien und alkalischen Erden, Schunck LXXXVII. 344. Verhalten zu Fermenten, Schunck LXXXVII. 350. Scheint nur unreine Ruberythrinsäure zu sein, Rochleder LXXXII. 215.

Rubianin, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schunck LXXXI. 351.

Rubichlorsäure, Vorkommen in dem Kraute von Rubia tinctorum, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rochleder LXXX. 327. Willigk LXXX. 328. LXXXII. 345. In Asperula odorata, Schwarz LXXX. 339. In Galium Aparine und G. verum, Schwarz LXXXIII. 63.

Rubine, Darstellung künstlicher —, Gaudin XXIII. 234. Böttger XXIX. 85.

Digitized by Google

Rubinglas, Analyse eines venetianischen —, Böhme LX. 198.

Rubinsäure, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Svanberg XXIV. 223.

Rubiretin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schunck LXXXI. 344. LXXXVII. 345. 351.

Rubitannsäure, Vorkommen in dem Kraute von Rubia tinctorum und Zusammensetzung, Willigk LXXXII. 340.

Rubus mascarinensis trägt gute Früchte, Perrottet VIII. 337.

Rübe, Raps — (Brassia Napus) siehe Raps.

Gelbe Rübe (Brassica Napobrassica), Nahrungswerth nach dem Stickstoff, Horsford LVIII. 204.

Rothe Rübe (Beta vulgaris, var.), Nahrungswerth nach dem Stickstoff, Horsford LVIII. 202. Stärkmehlgehalt, Krocker LVIII. 225.

Weisse Rübe, Kohlrübe (Brassica Rapa), Analyse der Asche der Blätter, Namur LIX. 264. Nahrungswerth der Wurzel nach dem Stickstoff, Horsford LVIII. 205. Analyse der Asche der Wurzel, Stammer LXX. 294.

Rübsen, Oelgehalt des Sommer- und Winter- — XII. 328.

Rückenmark, chemische Untersuchung des — von Menschen und Thieren, v. Bibra XCI. 1.

Rufimorinsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wagner LXXX. 319. (Soll identisch sein mit der Carminsäure.)

Rufin, Bildung beim Erhitzen des Phlorrhizins, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mulder XXXIII. 226. Entsteht auch, neben Rutilin, bei der Einwirkung von Schwefelsäure auf Phlorrhizin, sowie auf Salicin und in diesen beiden Fällen verbunden mit Schwefelsäure als Rufinschwefelsäure, Mulder XXXIII. 235.

Rufinschwefelsäure, über ihre Bildung und Verbindungen, Mulder XXXIII. 235.

Rumex acutus, Analyse der Wurzel, Bley VIII. 242. Empfehlung als Surrogat der Rhabarber, Thorstensen XVI. 308.

R. aquaticus, medicinische Anwendung, Thomson XIV. 224.

R. Patientia, Vergleichung ihrer Wurzel mit der Rhabarber, sowie mit der von R. alpinus und der Grindwurzel, Geiger IX. 317.

Rumicin, ein dem Rhabarberin ähnlicher Stoff in der Wurzel von Rumex Patientia, Darstellung und Eigenschaften, Geiger IX. 310.

Runkelrübe, Prüfung auf ihren Gehalt an Zucker, Brande XXIV. 318. Mannit und Schleim aus der R., Kircher XXXI. 337. Nahrungswerth nach dem Stickstoff, Horsford LVIII. 203. Stärkegehalt, Krocker LVIII. 225. Analyse der Asche, Griepenkerl LXIX. 360. Herapath LXXII. 350.

Die Verwendung der Rückstände von der Pressung der R. zur Papierfabrikation ist nicht vortheilhaft, v. Holger XXVIII. 349.

Rusiochin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Brandes und Leber XXXII. 271.

Russ, Untersuchung der Huminsäure des —, Mulder XXXVI. 270. Anwendung in der Medicin, Dubreuil XXI. 88.

Digitized by Google

Rutaöl, Zusammensetzung, Will XXXV. 235. Gerhardt LXVII. 242. Verhalten zu Salpetersäure, Gerhardt LXVII. 245. Verbindet sich nach Art der Aldehyde mit zweifach-schwefeligsauren Alkalien, Bertagnini LXXXV. 283.

Ruthenium, Vorkommen, Darstellung und Eigenschaften, Claus LVI. 257. LIX. 234. Ueber seine chemischen Verhältnisse, verglichen mit denen des Iridiums, Claus LIX. 234.

Rutheniumchloride. a) *Ruthenchlorür*, lösliches und unlösliches, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Claus LIX. 238.

b) *Ruthensesquichlorür* (das frühere Chlorid), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Claus LIX. 240.

c) *Ruthenchlorid*, isolirt nicht bekannt, Claus LIX. 242.

Rutheniumoxyde. a) *Ruthenoxydul*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Claus LIX. 236.

b) *Ruthensesquioxydul*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung des wasserfreien und des Hydrats, Claus LIX. 236.

c) *Ruthenoxyd*, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Claus LVI. 259. LIX. 237. Hydrat LIX. 237.

d) *Ruthensäure*, isolirt nicht bekannt, Claus LIX. 239.

Rutheniumsulphide, Claus LVI. 260. LIX. 245.

Rutil, Beschreibung u. specifisches Gewicht, Rose LIII. 270. LXVIII. 163. Specifische Wärme, Regnault XL. 162. Ausdehnung durch die Wärme, Kopp LXXXI. 41. Künstliche Nachbildung, Ebelmen LXXX. 211.

Rutilin, Bildung aus Salicin mittelst Schwefelsäure, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mulder XXXIII. 230.

Rutin = Rutinsäure.

Rutinsäure, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Bornträger LII. 385. Vorkommen in den Cappern, Hlasiwetz und Rochleder LXXXII. 197.

Rutinsäure nach Cahours (erhalten durch Einwirkung von Salpetersäure auf Rutaöl), ist Caprinsäure, Gerhardt LXVII. 246.

S.

Sabadilla, Abstammung dieses Samens, Don VIII. 316.

Sabadillin, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Couërbe IX. 109. 114.

Schwefelsaures S. IX. 115.

Sabadillin-Gummiharz oder **Sabadillin-Monohydrat**, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Couërbe IX. 109. 117.

Sadebaum = Juniperus Sabina.

Säfte, Klärung saurer —, Mialhe XXI. 221.

Säuren, Prüfung derselben auf ihren Handelswerth, Fresenius und Will XLVII. 87. XLIX. 125. Weitere Beiträge zur Acidimetrie, Mohr LXXXVI. 139. Kieffer XCIII. 386.

Organische Säuren, über die Constitution derselben, v. Liebig XXVI. 113. 181. XLIV. 57. Ueber gepaarte S., Dumas und

Digitized by Google

Piria XLIV. 70. Ueber die Kennzeichen der ein- und zweibasischen S., Fresenius LIII. 237. Ueber die Constitution der S. der Reihe $(C_2H_2)nO_4$, Frankland u. Kolbe LXV. 288. Theorie der organischen S., Williamson LXXVII. 37. LXXXI. 73. Kritische Bemerkungen hierzu, Kolbe XC. 46. 53. Ueber eine allgemeine Entstehungsweise der S. $(CH)nO_4$ mit dem Siedepunkte unter 300°C, Redtenbacher LIX. 41. Ueber die Umwandlung organischer S. in die entsprechenden Aldehyde, Piria C. 104.

Ueber die brenzlichen Produkte organischer Säuren überhaupt, Pelouze XIII. 53. Verhalten nicht flüchtiger organischer S. gegen Auflösungen von Eisenoxyd und Kaliumeisencyanür, Rose XXVIII. 241. Verhalten zum polarisirten Lichte, Bouchardat LXXII. 168. Ueber die Trennung einiger S. der Reihe $(CH)nO_4$, v. Liebig LXXI. 355.

Untersuchungen über die wasserfreien organischen S., Gerhardt LXXXII. 127. LXXXIII. 112. LXXXVII. 59. 149. Chiozza LXXXIV. 106. Chiozza und Gerhardt LXXXVII. 290.

Saflor = Cartamus tinctorius.

Safran, über den Handel mit — und seine Verfälschungen, Martius VIII. 327. Ueber die Kultur, Einsammlung und Benutzung des S. im Chanat, Eichwald XVI. 301. Ueber persischen S., Göbel XLII. 328. Verfälschung mit Saflor, Wienerlack, Sandelholzpulver, Waltl VIII. 326.

Chemische Untersuchung, Quadrat LXXX. 340.

Safranroth, Reindarstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Quadrat LXXX. 340.

Sagapenum, über den Handel damit in Russland, Göbel XLII. 330.

Sagapenumharz, Zusammensetzung, Johnston XLIV. 336.

Sago, Untersuchungen zur Geschichte des —, und Prüfung des sogenannten — von Cayenne aus dem Sagobaume von Madagaskar, Planche XXII. 318.

Salep, Untersuchung des Schleims dieser Knollen, Mulder XXVIII. 286. Schmidt LI. 41.

Salep, westindischer = Arrowroot.

Salicin, Vorkommen im Castoreum, Wöhler LXVII. 360. Darstellung aus den Blättern von Salix Helix, Nees von Esenbeck IV. 33. Darstellung aus der Pappelrinde, Tischhauser VII. 280. Darstellung aus der Weidenrinde, Duflos VIII. 199. Darstellung aus Populin, Piria LXXXI. 246.

Zusammensetzung, J. Gay-Lussac u. Pelouze I. 43. Otto XXIX. 294. Piria XXIX. 295. XXX. 152. 189. XLVIII. 75. Mulder XXIX. 297. Erdmann und Marchand XXIX. 299. v. Liebig XXX. 185. Gerhardt XLV. 19. Constitution, Mulder XXXIII. 224. Piria LVI. 35. 49.

Verhalten zu Brom und Jod in geistiger Lösung, Bleughini XII. 250. Verhalten zu Säuren, Piria XXIX. 300. XXX. 178. Verhalten zu Salpetersäure, Piria LVI. 63. Verhalten zu Chlor, Piria XXIX. 300. XXX. 182. LVI. 52. Verhalten zu Synaptas, Piria LVI. 37. — Ausmittelung, Duflos VIII. 199.

Ueber seinen therapeutischen Werth X. 243. Pleischl XIII. 340. Verhalten beim Durchgange durch den thierischen Organismus, Laveran und Millon LII. 434.

Digitized by Google

Salicinbleioxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Piria XXX. 176. 189. v. Liebig XXX. 187.

Salicyl, hypothetisches Radical der salicyligen Säure und der Salicylsäure, Piria XXIX. 302. XXX. 154. 161.

Salicylamid, Bildung, Cahours LII. 332.

Salicylaminsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Limpricht XCVIII. 258.

Salicylaminsaure Salze. Salicylaminsaures Baryumoxyd. — Calciumoxyd, — Kaliumoxyd, — Kupferoxyd, — Magnesiumoxyd, — Natriumoxyd, — Silberoxyd, — Strontiumoxyd, Limpricht XCVIII. 258.

Salicylchlorür nach Gerhardt = Chlorsalicylige Säure.

Salicylige Säure, Vorkommen in dem ätherischen Oele der Blüthen von Spiraea Ulmaria, Dumas XXIX. 306. Ettling XXIX. 309. XXXV. 247. Bemerkungen über ihre Entstehung in diesen Blüthen, Buchner LXXXVIII. 384. In Crepis foetida, Wicke-XCI. 374.

Bildung aus Salicin, Piria XXIX. 301. XXX. 153. Ettling XXXV. 258. Darstellung aus dem Extr. Salicis, Wöhler XXXIX. 121. Bildung bei der trocknen Destillation der Chinasäure, Wöhler LI. 146.

Eigenschaften und Zusammensetzung, Piria XXIX. 301. XXX. 153. Ettling XXIX. 309. Verhalten zu Brom, Heerlein LII. 344. Verhalten zu Chlorbenzoyl, Cahours LXXVIII. 228.

Ueber ihre Veränderung beim Uebergange in den Harn, Frerichs und Wöhler LXV. 336.

Salicyligsaure Salze. Salicyligsaures Ammoniumoxyd, Ettling XXIX. 309. Piria XXX. 162. — Baryumoxyd, Piria XXIX. 303. XXX. 163. — Bleioxyd, Ettling XXIX. 309. — Kaliumoxyd, Piria XXIX. 303. Ettling XXIX. 309. XXXV. 250. — Kupferoxyd, Piria XXIX. 303. XXX. 164. Ettling XXXV. 250. Destillationsprodukte desselben, Ettling LIII. 77. — Natriumoxyd, Ettling XXXV. 250.

Verbindungen der Salicyligen Säure mit zweifach-schwefeligsauren Alkalien, Bertagnini LXXXV. 193.

Salicylimid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Ettling XXIX. 311. XXXV. 261.

Salicylimidblei, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Ettling XXXV. 275.

Salicylimideisen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Ettling XXXV. 272.

Salicylimidkupfer, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Ettling XXXV. 265.

Salicylmetalle nach Piria = Salicyligsaure Salze.

Salicylsäure, Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Piria XXIX. 303. XXX. 165. Gerhardt XLV. 21. Bildung aus Cumarin, Delalande XLV. 336. Bildung aus Indigo, Cahours LII. 333. Bildung bei der trocknen Destillation des salicyligsauren und des benzoësauren Kupferoxyds, Ettling LIII. 83. Bildung aus Anthranilsäure durch salpeterige Säure, Gerland LXXXVI. 147. — Ist zweibasisch, Piria XCIII. 262.

Digitized by Google

Verhalten zu Brom, Cahours LII. 337. Verhalten zu Chlor, Cahours LII. 340. Verhalten zu einer Mischung von Schwefelsäure und Salpetersäure, Cahours LXIV. 397. Verhalten zu Phosphorchlorid, Chiozza LXXXIII. 317.

Verhalten im thierischen Organismus, Bertagnini XCVII. 249.

Wasserfreie S. und Verbindung derselben mit Benzoësäure, sowie mit Essigsäure, Gerhardt LXXXVII. 159. 161. 162.

Salicylsaure Salze. Salicylsaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LII. 332. Baly LXX. 269. Constitution, Gerhardt LXXXIX. 362. Cahours XCII. 315. Verhalten zu Baryt in der Hitze, Baly LXX. 269. — Verbindung mit Benzoësäure, Gerhardt LXXXIX. 362.

Salicylsaures Ammoniumoxyd, Gerhardt XLV. 24. Cahours LII. 336. — Amyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Drion LXXXIX. 363. XCII. 313. Constitution, Gerhardt LXXXIX. 364. Verbindung mit Benzoësäure, Drion LXXXIX. 364.

Salicylsaures Baryumoxyd, Cahours LII. 336. Piria XCIII. 263. — Bleioxyd, Cahours LII. 337. Piria XCIII. 263. — Calciumoxyd, Piria XCIII. 263. — Chloräthyloxyd ($C_4H_3Cl_2O + C_{14}H_6O_5$ oder auch $C_4H_5O + C_{14}H_3Cl_2O_5$), Cahours LXXIV. 312.

Salicylsaures Kaliumoxyd, Cahours LII. 335. — Kupferoxyd, — Kupferoxyd-Baryumoxyd, — Kupferoxyd-Kaliumoxyd, Piria XCIII. 264. — Magnesiumoxyd, Cahours LII. 336.

Salicylsaures Methyloxyd, Vorkommen als das ätherische Oel der Gaultheria procumbens, Cahours XLVIII. 60. Constitution, Gerhardt LXXXIX. 364. Cahours XCII. 315. Siedepunkt und specifisches Gewicht, Delffs XCII. 278. Kopp XCIV. 301. Brechungsexponent, Delffs XCII. 278. Ausdehnung durch die Wärme, Kopp XCIV. 301. Verhalten zu einer Mischung von Schwefelsäure und Salpetersäure, Cahours LXIV. 396. LXIX. 230. Verbindung mit Benzoësäure, Bernsteinsäure und Cuminsäure, Gerhardt LXXXIX. 362.

Salicylsaures Silberoxyd, Piria XXX. 166. Cahours LII. 337.

Salicylursäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bertagnini XCVII. 249.

Salicylwasserstoff nach Piria = Salicylige Säure.

Saligenin, Bildung aus dem Salicin durch Synaptas, Piria XLVIII. 75. Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Piria LVI. 37.

Saliretin, Bildung aus dem Salicin durch Säuren, Eigenschaften und Zusammensetzung, Piria XXX. 179. 189. LVI. 39. Bemerkungen von v. Liebig XXX. 185. Verhalten bei der trocknen Destillation, Gerhardt XLV. 29.

Salithol, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Baly LXX. 271.

Salivation = Speichelfluss.

Salix conifera, eriocephala und nigra, officinelle Arten des nördlichen Amerika XIV. 119.

S. Russeliana, Verhalten des Zweigextrakts zu Salpetersäure, Stenhouse LXXVIII. 14.

Salmiak = Ammoniumchlorid.

Salpeter = Salpetersaures Kaliumoxyd.

Digitized by Google

Salpeteräther = Salpeterigsaures Aethyloxyd und Salpetersaures Aethyloxyd.

Salpeterige Säure, Untersuchung über dieselbe (die Isolirung derselben noch nicht gelungen), Peligot XXXIX. 327. Bestimmung derselben mit Harnstoff, Schwarz LXX. 56. Nachweisung, Schäffer LXXX. 357. Price LXXX. 358.

Salpeterigsaure Salze, Bildung auf direktem Wege, Fritzsche XXXVI. 185.

Salpeterigsaures Aethyloxyd, Darstellung, v. Liebig XXX. 142. Pedroni XLVIII. 76. Grant LXXVI. 282. Bildung bei der Einwirkung der Salpetersäure auf Brucin, Gerhardt LVII. 94. Laurent LXV. 111. Das hierbei entstehende Produkt ist kein reines salpeterigsaures Aethyloxyd, Rosengarten LXV. 112. Es ist salpeterigsaures Methyloxyd, Strecker XCI. 82. Bildung bei der Einwirkung von salpetrigsaurem Kali auf chlorwasserstoffsaures Aethylamin, Hofmann LXXV. 363.

Zusammensetzung, Strecker LXXVII. 331. Verhalten zu Schwefelwasserstoff, Kopp LXIV. 320. Verhalten zu Kalkmilch, Debus C. 1. Vergiftung damit, Christison VI. 125.

Salpeterigsaures Ammoniumoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Fischer LXVIII. 226. Verhalten in der Wärme, Millon LXIV. 232.

Salpeterigsaures Amyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Balard LII. 315. Rieckher LXIV. 337. Bildung bei der Einwirkung von salpeterigsaurem Kali auf chlorwasserstoffsaures Amylamin, Hofmann LXXV. 364.

Salpeterigsaures Baryumoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Fischer LXVIII. 225. Verhalten zu schwefeliger Säure, Frémy LVI. 347.

Salpeterigsaures Bleioxyd, vier- und zweibasisches, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bromeis LXXII. 48. 52. — Bleioxyd-Kaliumoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Fischer LXVIII. 227.

Salpeterigsaures Butyloxyd, Bildung durch Einwirkung von salpeterigsaurem Kali auf chlorwasserstoffsaures Butylamin, Hofmann LXXV. 367.

Salpeterigsaures Calciumoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Fischer LXVIII. 226. Verhalten zu schwefeliger Säure, Frémy LVI. 347.

Salpeterigsaures Kaliumoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Fischer LXVIII. 225. — Kobaltoxyd-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Anwendung zur Trennung des Kobalts vom Nickel und andern Metallen, Fischer LXVIII. 227. St. Evre LXXX. 274. Stromeyer XCVI. 218. — Magnesiumoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Fischer LXVIII. 226.

Salpeterigsaures Methyloxyd, Bildung, Dumas und Peligot XIII. 79. Bildung bei der Einwirkung der Salpetersäure auf Brucin, Eigenschaften und Zusammensetzung, Strecker XCI. 82.

Salpeterigsaures Natriumoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Fischer LXVIII. 225. — Nickeloxyd-Kaliumoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Fischer LXVIII. 227. — Palladiumoxydul-

Digitized by Google

Kaliumoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Fischer LXIV. 262. LXVIII. 227. — Palladiumoxydul-Natriumoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Fischer LXIV. 262.

Salpeterigsaures Propyloxyd, Bildung bei der Einwirkung von salpeterigsaurem Kali auf chlorwasserstoffsaures Propylamin, Hofmann LXXV. 367. — Quecksilberoxydul, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lefort LVI. 245.

Salpeterigsaures Silberoxyd, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Persoz LXV. 177. Darstellung und Eigenschaften, Fischer LXVIII. 226. — Silberoxyd-Kaliumoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Fischer LXVIII. 226. — Strontiumoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Fischer LXVIII. 225. Verhalten zu schwefeliger Säure, Frémy LVI. 347.

Salpetersäure, neue Erzeugungsart derselben, Kuhlmann XXIX. 272. 280. Ueber ihre Bildung bei eudiometrischen Verbrennungen stickstoffhaltiger Gase, Kolbe LIX. 208. Umwandlung in Ammoniak und umgekehrt, Kuhlmann LXIV. 233. Bildung aus Ammoniaksalzen im thierischen Organismus, Jones LXXVIII. 251. LXXXII. 368.

Ueber eine Erscheinung bei der Destillation der S., Wittstock XII. 186. Concentration der S. durch Destillation über Schwefelsäure, Pelouze XXXIX. 317. Anwendung der natürlichen schwefelsauren Magnesia statt der Schwefelsäure zur Fabrikation der S., Ramon de Luna XCVI. 104. Reinigung der künstlichen S. durch Aufkochen, Barreswil LVI. 219.

Verhalten der concentrirten S. zu kohlensauren Alkalien und alkalischen Erden, Braconnot VII. 242. Versuch einer Erklärung des Verhaltens der S. zu den oxydirbaren Metallen, Mousson XXIII. 147. Ueber einige besondere Eigenschaften der S., Niepce LXVIII. 202.

Nachweisung der S., Döbereiner IX. 181. Planiava VIII. 150. Schäfer LXXX. 357. Davy LXXXVIII. 394. Neue Methode der Analyse S. enthaltender Körper, Crum LXII. 233.

Wasserfreie S., Darstellung u. Eigenschaften, Deville LXXIV. 96.

Zwei Hydrate der S. ($NO_5 + HO$ und $NO_5 + {}^4/_3 HO$), Graham XXIX. 12. Vier Hydrate (mit 1, 2, 4 und $4^1/_2$ At. HO), und Verhalten derselben zu Metallen, Millon XLIV. 109. Hydrat mit 4 At. HO, Bineau XLIV. 238.

Salpetersaure Salze, Constitution, Graham XXIX. 12. Nachweisung, Mialhe XXI. 228. Unterscheidung von chlorsauren Salzen in sehr verdünnten Lösungen, Vogel XLVIII. 368. Quantitative Bestimmung, besonders des Salpeters, Gossart LXIV. 400. Pelouze ebend. Bestimmung des Stickstoffs in denselben, Ville XCVII. 123. Maassanalytische Bestimmung durch Silber, Mohr XCIX. 200.

Salpetersaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Millon XLVII. 373. Verhalten zu Schwefelwasserstoff, Kopp LXIV. 320. Specifisches Gewicht, Ausdehnung durch die Wärme und Siedepunkt, Kopp XCVIII. 367. — Aethyloxydhydrat, Verhalten zu Jod u. Brom, Aimé XXIII. 258. — Aethyl-Quecksilberoxyd, Bildung und Eigenschaften, Selmi und Sobrero LXXX. 108. Nähere Untersuchung, Gerhardt LXXX. 111.

Digitized by Google

Salpetersaures Aluminiumoxyd, neutrales, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Ordway LXXVI. 248. — Ammoniakobalt, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frémy LXXXIII. 236.

Salpetersaures Ammoniumoxyd, Löslichkeit in Wasser, Karsten XL. 202. Verhalten zu Phosphor, Marchand XXVIII. 112. Verhalten zu rauchender Schwefelsäure, Pelouze ebend.

Salpetersaures Amyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rieckher LXIV. 337. Hofmann LXVIII. 332.

Salpetersaures Antimonoxyd, basisches, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Peligot LXIV. 281.

Salpetersaures Baryumoxyd, leichteste Darstellung, Mohr XXV. 290. Specifische Wärme, Regnault XL. 165. Löslichkeit in Wasser, Karsten XL. 202.

Salpetersaures Bleioxyd, neutrales, Löslichkeit in Wasser, Karsten XL. 203. Verhalten zu metallischem Blei, Bromeis LXXII. 38. Verbindung mit cphosphorsaurem Bleioxyd, Gerhardt LXXII. 83. Zweibasisches, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Pelouze XLII. 208. Dreibasisches, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bromeis LXXII. 49. Vogel XCIV. 96.

Salpetersaures Butyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz XCIII. 120. — Calciumoxyd, Siedepunkte seiner Lösungen von verschiedenem Salzgehalte, Legrand XVII. 36. — Ceriumoxydul, Darstellung, Beringer XLII. 140. — Chromoxyd, neutrales, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Ordway LXXVI. 248. — Didymoxyd, Eigenschaften, Mosander XLVIII. 219. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Marignac LXXXVIII. 239. Basisches ebend.

Salpetersaures Eisenoxyd, neutrales und mehrere basische, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Ordway LXXVI. 247. Hausmann LXXXIX. 109. Eine Lösung des neutralen Salzes gegen Diarrhoe, Kerr V. 114.

Salpetersaures Erbiumoxyd, Eigenschaften, Mosander XLVIII. 221. — Fuscokobaltiak, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frémy LXXXIII. 295.

Salpetersaures Kaliumoxyd (Salpeter), über die dieses Salz erzeugenden Kalkschichten im Bassin von Paris, Gaultier de Claubry VIII. 157. Ueber Salpeterbildung von Kuhlmann XXIX. 272. XXXVIII. 42. Löslichkeit in Wasser, Karsten XL. 202. Siedepunkte seiner Lösungen von verschiedenem Salzgehalte, Legrand XVII. 32. Specifische Wärme, Regnault XL. 165. Person LXIV. 179. (der Lösung) LXXX. 137. Latente Schmelzwärme, Person LXIV. 179. Latente Auflösungswärme, Person LXXX. 140. Verhalten zu wasserfreier Schwefelsäure, Rose XIX. 188. Verhalten zu Chlor, Williamson LIV. 142. Prüfung auf Natronsalpeter, Meyer XVI. 190. XXIV. 346. Ueber die sogenannte österreichische Salpeterprobe, Toel C. 78. Benutzung in Lahore, um Wasser und Wein abzukühlen, Otto XXVI. 239.

Salpetersaures Kobaltoxyd, Bildung (des grünen basischen), Eigenschaften und Zusammensetzung, Winkelblech XIII. 155. 158. Verhalten zu Ammoniak, Frémy LXXX. 277.

Digitized by Google

Salpetersaures Kupferoxyd, neutrales, mit zweierlei Wassergehalt, Graham XXIX. 13. Dreibasisches, Graham ebend. — Kupferoxyd-Ammoniak, Zusammensetzung, Kane XXVI. 198.

Salpetersaures Lanthanoxyd, Eigenschaften, Mosander XLVIII. 214. — Lithiumoxyd, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rammelsberg LVI. 221. — Luteokobaltiak, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frémy LXXXIII. 290.

Salpetersaures Magnesiumoxyd, Zusammensetzung, Graham XXIX. 17. Die von Graham angegebene Verbindung dieses Salzes mit Alkohol ist nichts als das 6 At. Wasser enthaltende Salz mit eingeschlossener Lösung des Salzes in Alkohol, Einbrodt LXV. 115. Widerlegung dieser Angabe Einbrodt's und Bestätigung der Graham'schen, Chodnew LXXI. 241. 256. — Magnesiumoxyd-Ammoniumoxyd existirt nicht, Chodnew LXXI. 254.

Salpetersaures Methyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dumas und Peligot XIV. 26. — Methyloxydhydrat, Verhalten zu Jod und Brom, Aimé XXIII. 260.

Salpetersaures Natriumoxyd, Vorkommen in den Brunnthaler Quellen bei München, Vogel LI. 242. Specifische Wärme, Regnault XL. 165. Löslichkeit in Wasser, Karsten XL. 202. Siedepunkt seiner Lösungen von verschiedenem Salzgehalte. Legrand XVII. 32. Specifische Wärme, Person LXIV. 179 (der Lösung) LXXX. 137. Latente Schmelzwärme, Person LXIV. 179. Latente Auflösungswärme, Person LXXX. 140. Analyse des natürlichen Salzes aus Peru, Hofstetter XLV. 340. — Natriumoxyd-Kaliumoxyd, latente Auflösungswärme und specifische Wärme der Lösung, Person LXXX. 137. 140.

Salpetersaures Nickeloxyd-Ammoniak, Zusammensetzung, Kane XXVI. 199. — Oxykobaltiak, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frémy LXXXIII. 241.

Salpetersaures Quecksilberoxydul, neutrales, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kane XXVI. 197. Lefort LVI. 247. Marignac LXXII. 55. 61. Gerhardt LXXII. 74. Verhalten der Lösung zu Holzkohle, Geiseler XX. 155. Verbindung mit cphosphorsaurem Quecksilberoxydul, Gerhardt LXXII. 80. Ein und eindrittelbasisches, Marignac LXXII. 55. 65. Ein und einhalbbasisches, Lefort LVI. 247. Gerhardt LXXII. 75. Ein und zweidrittelbasisches, Marignac LXXII. 55. 58. Zweibasisches, Kane XXVI. 197. Lefort LVI. 247. Marignac LXXII. 55. 72. Gerhardt LXXII. 77. Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 134. Verbindung des zweibasischen mit salpetersaurem Baryumoxyd, Bleioxyd und Strontiumoxyd, Städeler LXXXVII. 129.

Salpetersaures Quecksilberoxyduloxyd, basisches, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Brooks LVI. 250. Gerhardt LXXII. 79.

Salpetersaures Quecksilberoxyd, neutrales, löst sich in Salmiaklösung, Wackenroder XLI. 316. Verbindungen mit Kaliumjodid, Quecksilberjodid und Silberjodid. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Preuss XXIX. 327. Zweibasisches und dreibasisches, Zusammensetzung, Kane XXVI. 196.

Salpetersaures Roseokobaltiak. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frémy LXXXIII. 303.

Digitized by Google

Salpetersaures Silberoxyd, Reinigung von salpetersaurem Kupferoxyd, Nölle II. 92. Ausgiessen in eine mit Talkerde bestrichene Form, Schaffner LX. 214. Specifische Wärme, Regnault XL. 165. Verhalten der Lösung zu Holzkohle, Geiseler XX. 155. Verhalten an der Luft, Scanlan XXXII. 248. Verhalten in der Wärme, Persoz LXV. 177. Verhalten zu Kaliumeisencyanür und zu Kaliumeisencyanid, Kühn LXXXVII. 84. 103. Verhalten zu Jod, Preuss XXIX. 325. Weltzien XCI. 43. Verhalten zu Chlor, Weltzien XCI. 43.

Anwendung bei Verbrennungen, Fricke VI. 343. In Salbenform gegen Entzündungen, Guthrie VI. 345. Ueber seine medicinische Anwendung nach Lombard IX. 241. Behandlung der Brustgeschwüre damit, Hannay XV. 112. Aeusserlich gegen Leucorrhoe bei Frauen, Elliotson XIX. 234. Gegen Frostbeulen, Gamberini XXI. 82. Mittel die Aufbewahrung und Anwendung des Höllensteins leichter und sicherer zu machen, Dumenil XLVIII. 241.

Mittel um Flecken und Schriftzüge von Höllenstein aus Zeugen zu entfernen, v. Liebig V. 290. Böttger XLVII. 346.

Verfälschung mit salpetersaurem Bleioxyd und salpetersaurem Silberoxyd XVII. 87.

Salpetersaures Silberoxyd-Ammoniak, Zusammensetzung, Kane XXVI. 199. — Silberoxyd-Kakodyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bunsen XLII. 19. — Silberoxyd-Silberjodid, Weltzien XCV. 127.

Salpetersaures Strontiumoxyd, Lichterscheinung beim Eindampfen desselben, Stieren XX. 162. Enthält 4 At. Wasser, Lenssen und Sonchay XCIX. 46.

Salpetersaures Telluraethyloxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mallet LXXIX. 225. — Terbiumoxyd, Eigenschaften, Mosander XLVIII. 220.

Salpetersaures Uranoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Peligot XLI. 149. XLIII. 283. LVI. 230. Ebelmen XLIII. 305.

Salpetersaures Wismuthoxyd, neutrales, Zusammensetzung, Duflos VIII. 175. Graham XXIX. 15. Heintz LII. 253. Basisches, Darstellung, Arent VII. 281. Duflos VIII. 175. Herberger XX. 175. Zusammensetzung, Duflos VIII. 175. Herberger XX. 175. Graham XXIX. 15. Heintz LII. 253. Verschiedene basische Salze, Becker LXVIII. 282. Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak. Brett XXIII. 135. Wirkung auf den thierischen Organismus, Meyer II. 243. Werneck II. 247.

Salpetersaures Yttriumoxyd, Eigenschaften, Mosander XLVIII. 220. — Zinkoxyd, neutrales und basisches, Graham XXIX. 17.

Salseparin = Smilacin.

Salsola Tragus, Zusammensetzung der Asche, Guibourt XXXIV. 355.

Salvia bengalensis, Beschreibung, Bentham XIV. 112. Medicinische Anwendung in Ostindien, Henschel VIII. 332.

S. hispanica und *S. verticillata*, Untersuchung des Schleims ihrer Früchte, Schmidt LI. 52.

S. nemorosa, botanisches über diese Art, Griesselich III. 233.

Digitized by Google

S. officinalis, Untersuchung des ätherischen Oeles, Rochleder XLIV. 4.

Salzäther (welcher?), Ausdehnung durch die Wärme, Pierre LXIV. 165.

Salzäther, schwerer, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig I. 222.

Salze, über das Wasser als Bestandtheil der Salze, Graham XIII. 144. XX. 141. Ueber die specifische Wärme der in Wasser löslichen Salze, Rudberg XVI. 148.

Bestimmungen der Variationen der Löslichkeit mehrerer Salze und über ihren Einfluss auf den Siedepunkt der Auflösung, Legrand XVII. 29. Ueber die Löslichkeit der Salze, Persoz XXIII. 80. Ueber die Löslichkeit mehrerer Salze zugleich, Kopp XXXIV. 260. Karsten XL. 197. Pfaff XCIX. 224. Ueber das Maximum der Dichtigkeit der Salzlösungen, Despretz IX. 257. XXVIII. 145. Erman XXVIII. 147.

Uebersättigung von Salzlösungen, Löwel LXXVI. 227. LXXX. 223.

Bemerkungen über die Krystallisation der Salze, Griffiths XX. 210. Tabelle um durch Bestimmung des specifischen Gewichts den Krystallisationspunkt der Salze zu erkennen, Anthon XXIV. 210. — Vermögen verschiedener Salze, Wasser aus der Atmosphäre anzuziehen, v. Blücher XXXVI. 213.

Fällbarkeit der Salze aus sauren Lösungen durch Säuren, Wackenroder XLI. 318. Ueber doppelte Zersetzung zweier Salzlösungen, Gerhardt LXIV. 284.

Ueber eine neue Klasse von Salzen, Gregory XXII. 269. Ueber den Begriff von Neutralität der Salze, v. Liebig XXVI. 143. Saure Salze sind Doppelsalze, v. Liebig XXVI. 144. Ueber die Constitution der Salze im Allgemeinen, v. Liebig XXVI. 173. XXVII. 160.

Maassanalytische Bestimmung der pflanzensauren Salze durch Silber, Mohr XCIX. 200.

Ueber die Wirkung der Salze auf den Organismus, v. Liebig XXX. 4.

Salzmethylenäther, schwerer, Darstellung und Eigenschaften, Aimé XXIII. 260.

Salzsoole, Analyse der — von Ashby in der Grafschaft Leicester, Ure XVIII. 74.

S. am Lindener Berge bei Hannover, Notiz über eine Schwefelwasserstoff-haltige, Bromeis LXIX. 115.

S. zu Lüneburg, Zusammensetzung, Hinüber LI. 62.

S. zu Nauheim, Analyse, Zwenger XIX. 300.

S. zu Rodenberg, Analyse, Wöhler XVII. 315. Pfankuch XLI. 162. Ueber Sauerstoffentwickelung aus dem organischen Absatze dieser S., Wöhler XLV. 206. Zusatz von Ehrenberg XLV. 209.

S. im Spessart, Analyse zweier —, Moldenhauer XCVII. 353.

S. zu Unna, Analyse der Mutterlauge, v. Liebig LIX. 330.

S. zu Werl in Westphalen, Analyse derselben, der Soolmutterlauge und des Pfannensteins, Denecke LXV. 100.

Digitized by Google

Salzthon, Untersuchung, Schafhäutl LI. 261.

Sambucus nigra, Darstellung und Eigenschaften des ätherischen Oeles der Blüthen, Winckler XXIV. 247. Zusammensetzung des Marks des Stammes, Schaffner L. 149.

Medicinische Anwendung des Safts der Wurzel, Solon V. 362. Hospital IX. 244. Revaillé-Parise XXI. 86. Die innere Wurzelrinde ein kräftiges Diuretikum, Bird IX. 134. Bemerkungen über die wirksamen Bestandtheile der Wurzel, Simon XXXI. 261.

Samen, über die Organisation der —, Mirbel VII. 92. Stickstoffgehalt der S., Gay-Lussac XII. 329.

Sandarak, Zusammensetzung, Johnston XLIV. 330.

Sandarakbaum der Alten = Aras.

Sanddorn = **Hippophaë rhamnoïdes.**

Sandelholz, Nachrichten über den dieses Holz liefernden Baum, Bennet VIII. 320. Martius VIII. 323. Untersuchung des rothen Farbstoffs, Bolley LXII. 150. Analyse des Holzes, Meier LXXII. 320.

Sandstein, über die spiegelnden Flächen des —, Brandes I. 90.

Der S. in der Gegend von Göttingen enthält kohlensauren Baryt, Lutterkorth C. 296.

Sanguinarin nach Dona ist identisch mit dem Chelerythrin, Probst XXXI. 254. Schiel XLIII. 233.

Sansuisuga = Blutigel.

Santaleïn, Bildung und Eigenschaften, Preisser LII. 374.

Santalin, Vorkommen, Darstellung und Eigenschaften, Preisser LII. 374. Zusammensetzung, Pelletier VI. 28. Löslichkeit in ätherischen und fetten Oelen und ein darauf gegründetes Verfahren, ihre Aechtheit zu erkennen, Voget VI. 38.

Santaloxyd Meier's nicht erhalten, Häffely und Weyermann LXXIV. 229.

Santalsäure, Vorkommen, Darstellung und Eigenschaften, Meier LXXII. 320. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Häffely und Weyermann LXXIV. 226.

Santonin, Darstellung, Trommsdorff XI. 190. Meneghieri XXIV. 245. Guillemette XXXVI. 333. Calloud LXXII. 316.

Eigenschaften und Zusammensetzung, Trommsdorff XI. 207. Ettling, Laubenheimer ebend. Heldt LXIII. 10. Verhalten zu Säuren, Trommsdorff XI. 190. Heldt LXIII. 38. Verhalten zu Basen (resp. Alkalien), Trommsdorff XI. 190. Heldt LXIII. 23. Banfi XCI. 112. Verhalten am Licht, Trommsdorff, Heldt ebend. Verhalten zu Chlor, Jod, Brom, Schwefel, Phosphor, Heldt LXIII. 32. 36. 38.

Verbindungen mit Baryumoxyd, Bleioxyd, Calciumoxyd, Kaliumoxyd, Natriumoxyd, Heldt LXIII. 24.

Sapanholz, Analyse der Asche desselben, Köchlin LIV. 344.

Sapindus Saponaria, Vorkommen, Beschreibung und Anwendung der Früchte dieses Baumes, Virey XXII. 316. Buttersäure in den Früchten, Gorup LXIX. 369.

Digitized by Google

Sapo camphoratus und oleatus, medicinische Anwendung, Wetzler XI. 97.

Sapogenin nach Bolley = Aesculinsäure.

Saponin, Vorkommen in der levantischen Seifenwurzel, Bley IV. 283. Bussy VII. 169. In Gymnocladus canadensis, Braconnot VIII. 198. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bussy VII. 169. Rochleder und Schwarz LXXXVIII. 357. Bolley XC. 211. XCI. 117. Ueber einige Eigenschaften desselben, Le Beuf LXXVII. 354.

Sarcocollaharz, Analyse, Johnston XXXVII. 351.

Sarcocollin, Eigenschaften und Zusammensetzung, Pelletier VI. 32.

Sarcosin, Bildung aus dem Kreatin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig LXII. 310.

Sarcosinsalze, v. Liebig LXII. 314.

Sarsaparille, analytische, commerzielle und pharmacognostische Mittheilungen darüber, Butka XI. 305. Botanisches, Pöppig XVI. 281. Beschreibung der Handelssorten von Jobst XVI. 283. Battley XX. 300. Martens XX. 303. Analyse der jamaikanischen S., Batka XI. 311. Ueber ostindische S., Bassermann X. 348. XIV. 338. Batka XI. 319. Ueber die S. von Tampiko und ihre Unterscheidung von anderen Sorten, Virey XXII. 326.

Versuche über das vortheilhafteste Verfahren, mittelst Wasser aus der Sarsaparille die Arzneistoffe auszuziehen, Mouchon IV. 75.

Falsche Sarsaparille, Schrader XX. 295. Stromeyer ebend.

Sassafrasöl, specifisches Gewicht und Verhalten zu Lackmus, Martius IV. 265. Chemische Untersuchung, St. Evre LII. 396.

Sassagummi = Pseudotraganth.

Sassolin = Borsäure, natürliche.

Saturationen, über —, Mohr LXI. 81.

Saubohnen siehe Bohnen, b).

Sauerampfer, über gekochten kupferhaltigen —, Planche XXIX. 220. Girardin XXIX. 221.

Sauerhonig, einfacher, Klärung nach Thierry XXX. 361.

Sauerstoff, Darstellung aus chromsaurem Kali mit Schwefelsäure, Balmain XLIV. 217. Isolirung des S. aus der atmosphärischen Luft mittelst Baryt, Boussingault LXXX. 230. Specifisches Gewicht, Regnault LVI. 137. Marchand LXVIII. 206. Gewicht eines Liters S., Regnault LXVIII. 169. Specifische Wärme, Regnault LXXXVIII. 185. Absorptionscoëfficient für Wasser, Bunsen XCIII. 21. Absorptionscoëfficient für Alkohol, Carius XCIV. 134.

Ueber den Einfluss des S. auf die Färbung der organischen Produkte, Kuhlemann IX. 275. Oxydation durch S., der durch den elektrischen Strom entwickelt wird, Kolbe LXIV. 236. Einfluss des Lichts auf die chemische Thätigkeit des S., Schönbein LXXVI. 225. Ueber verschiedene Zustände des S., Schönbein LXXXIX. 257. (Siehe auch Ozon.)

Vorläufige Notiz über die Bestimmung des S. in stickstofffreien Verbindungen, v. Baumhauer XC. 228.

Digitized by Google

Sauerstoffäther, (der spätere Aldehyd), Versuche über dessen Natur, v. Liebig I. 85. XIV. 133. Siehe Aldehyd.

Scammoniumharz, über die Milch als Reagens für — und als Vehiculum dieses Harzes in Purgirtränken, Planche III. 353. Kennzeichen seiner Reinheit, Blanche XVI. 88. Zusammensetzung, Johnston XLIV. 333.

Schabe, gemeine = Blatta orientalis.

Scheelbleierz, künstliche Darstellung in Krystallen, Manross LXXXII. 357.

Schellack = Gummilack in Tafeln.

Schererit, Untersuchung, Kraus XXVIII. 345.

Schiefer, über die Destillationsprodukte der bituminösen —, Laurent XVI. 272. Vohl XCVII. 9.

Schieferöl, Untersuchung, Laurent XXV. 283. Vohl XCVII. 9. Anwendung gegen Krätze, Sellingue XXXII. 127.

Schielen, Elektropunktur gegen das —, Cavarra XX. 101.

Schierling = Conium maculatum.

Schiessbaumwolle, Darstellung, Mann LXXXVIII. 351. Neue Methode ihrer Analyse, Crum LXII. 233. Verhalten u. Zusammensetzung, Böttger und Schönbein, Fehling, Gladstone, Hecker und Schmidt, Kerckhoff und Reuter, Peligot, Pelouze, Ransome LXIV. 391. Verhalten zu Aether, Vohl LXX. 360.

Schiesspulver, chemische Untersuchung einiger Sorten, Brandes III. 345. Weltzien XC. 129. Methode der Analyse, Bolley XLIV. 357. Marchand LX. 382. Uchatius LXXXVIII. 395.

Schillerstoff = Aesculin.

Schinken, Analyse der Asche von Schweine —, Thiel LXXXI. 370.

Schlammpeizger = Cobitis fossilis.

Schlangen, Behandlung eines Bisses durch die Kupferotter (Coluber Berus) und Heilung, Kaiser IV. 295. VII. 114.

Giftschlangen in Steiermark VI. 341. Anwendung des schwefelsauren Chinins gegen Vergiftung durch Vipern, Bertazzi XIX. 351.

Behandlung eines Klapperschlangenbisses und Heilung, Harlan IV. 296.

Anwendung der Galle der Coronilla austriaca gegen Epilepsie, v. Morikovsky IV. 297.

Schlehen, Vorschrift zu einem Sirup aus den Blüthen und zu einer Mischung desselben mit Alkohol X. 360.

Schleim siehe Pflanzenschleim und Thierschleim.

Schleimhautepithelium, über dessen Zusammensetzung, Gorup LXI. 49.

Schleimsäure, Darstellung, Nölle II. 93. Hagen LXIV. 348. Guckelberger ebend.

Zusammensetzung, v. Liebig IX. 24. XXVI. 160. v. Liebig und Pelouze XIX. 259. Verhalten zu Blei- und Mangansuperoxyd, Persoz XL. 306. Verhalten zu Phosphorchlorid, Lies-Bodart C. 325.

Digitized by Google

Isomerische Modification der S. (Paraschleimsäure), Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Malaguti XV. 179.

Schleimsaure Salze, Schleimsaures Aethyloxyd, Betrachtungen über seine Constitution, v. Liebig und Pelouze XIX. 258. Saures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Johnson XCV. 225. — Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Calciumoxyd, — Eisenoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hagen LXIV. 349. 350.

Schleimsaures Kaliumoxyd, neutrales und saures, Hagen LXIV. 348. Saures, Johnston XCIV. 225. — Kupferoxyd, — Magnesiumoxyd, Hagen LXIV. 349. — Natriumoxyd, neutrales und saures, Hagen LXIV. 349. Saures, Johnson XCIV. 225. — Silberoxyd, Hagen LXIV. 350.

Schleimstoff siehe Thierschleimstoff.

Schlippesches Salz = Natriumantimonpersulphid.

Schmelzfarben, über die Bereitung derselben, Wächter LXVIII. 115. LXIX. 99. Analytische Untersuchung der in der Porcellanmalerei angewandten rothen —, Salvetat LXXII. 114.

Schmierseifen, über ihre Bildung und Eigenschaften, v. Liebig XXXVII. 252. 261.

Schminkbohnen siehe Bohnen, a).

Schnecken, Analyse der grauen Feldschnecke, Braconnot LX. 339.

Mikroskopische Analyse des Eies der Gartenschnecke *(Helix aspera)* und der zahlreichen rhomboëdrischen Krystalle von kohlensaurem Kalk an der innern Seite der äussern Hülle dieses Eies, Turpin VII. 100.

Analyse des Gehäuses der Weinbergschnecke *(Helix pomatia)*, Joy LXXXII. 365. Analyse des Gehäusedeckels, Wicke LXXXVII. 224.

Arzneiliche Zubereitungen von Schnecken, Mouchon VI. 353.

Schnee, Zusammensetzung der Luft in den Poren des —, Boussingault XL. 233.

Schnittkohlsamen, Oelgehalt XII. 328.

Schnittsalat, Aschenanalyse der Stengel und Blätter, Griepenkerl LXIX. 360.

Schöllsäure = Chelidonsäure.

Schoenanthus siehe Andropogon.

Schornsteine, über metallene = und ihre Nachtheile, Kuhlmann XXVIII. 116. Anleitung zur richtigen Beurtheilung der Verhältnisse der S., Buff XXIX. 241.

Schriften, über die Mittel um Verfälschungen von — zu erkennen, Chevallier XII. 96.

Schwämme siehe Badeschwämme und Pilze.

Schwammstein siehe Badeschwämme.

Schwammzucker = Pilzzucker.

Schwarzbleierz, Ursache seiner Farbe, Fournet IX. 251.

Schweden, über die Beweise eines allmäligen Emporsteigens gewisser Landstriche in —, Lyell XXI. 97.

Digitized by Google

Schwefel, Atomgewicht, Turner XIII. 23. Erdmann u. Marchand LII. 218. Berzelius LVI. 206. Struve LXXX. 203. Specifische Wärme, Regnault XXXVI. 108. Person LXIV. 179. Latente Schmelzwärme, Person ebend. Specifische Wärme und specifisches Gewicht des krystallinischen und des amorphen S., Marchand und Scheerer XLIV. 226. Specifisches Gewicht des gasförmigen S., Mitscherlich XII. 160.

Ueber Form etc. des sublimirten S. (der Schwefelblumen), Fritzsche XXVIII. 182.

Ueber die Krystallisation des S. (der aus Schwefelkohlenstoff krystallisirte zeigt zuweilen beide Formen), Pasteur LXVIII. 228.

Ueber die Ausdehnung des S. durch die Wärme, Despretz XXXII. 212. Kopp LXXXI. 35. XCIII. 175. Ueber das Dickflüssigwerden des S., Osann XII. 189. Ueber den Schmelzpunkt des S. und die dabei vorgehenden Umwandlungen, Brodie XCII. 236.

Verhalten des S. zu flüssigem Chlor, Donny und Mareska LVI. 160. Verhalten zu Alkalien, Fordos und Gelis LX. 193.

Prüfung auf Selen, Ebelmen XXVIII. 206. Nachweisung leiser Spuren von S., Boutigny XIV. 292. Bailey LXXXI. 180. Dana ebend. Nachweisung in Pflanzen, Creuzburg XXIV. 305. Bestimmung in Pflanzen, Erdmann LX. 354. Bestimmung in den Schwefel u. Stickstoff enthaltenden Bestandtheilen des Pflanzen- und Thierorganismus, Rüling LVIII. 301. Verdeil LVIII. 317. Weidenbusch LXI. 372. Heintz LXIV. 403. Bestimmung des Verhältnisses, in welchem der S. in seinen zwei verschiedenen Formen in den Schwefel und Stickstoff enthaltenden organischen Verbindungen enthalten ist, Fleitmann LXVI. 380. Bestimmung in flüchtigen organischen Verbindungen, Debus LXXVI. 88.

Ueber die medicinischen Eigenschaften des S., Toulmouche XVI. 77. Verhalten beim Durchgange durch den thierischen Organismus, Laveran und Millon LII. 434.

Drei allotropische Zustände des S., Berzelius XLIX. 251. Bildung von amorphem — ohne vorhergehende Schmelzung, Münster LXXX. 258. Ueber den in Schwefelkohlenstoff unlöslichen S., Fordos und Gelis LXXX. 259. Ueber blauen S., Wöhler LXXXVII. 373. Ueber rothen und schwarzen S., Magnus XCII. 238.

Schwefel, niedergeschlagener (Schwefelmilch, *Lac sulphuris*), arsenhaltiger, Wackenroder XIII. 242. Sauerwerden desselben, Stieren XX. 151. Schwefelwasserstoffgehalt desselben, Rose XXXII. 214. Bildung von Schwefelsäure bei seiner Bereitung, Soubeiran XLII. 350.

Schwefeläther = Aethyloxyd.

Schwefeläther ($C_4H_5S_2O$). Bildung. Eigenschaften und Zusammensetzung. Malaguti XXXII. 31. Bemerkungen über seine Constitution, v. Liebig XXXII. 71. Berzelius XXXII. 73.

Schwefeläthyl = Aethylsulphide.

Schwefelallyl = Allylsulphid.

Schwefelamilensäure nach Cahours = Schwefelsaures Amyloxyd, saures.

Digitized by Google

Schwefelbadkugeln = Boules barègiennes.

Schwefelbalsam, Untersuchungen über seine Bildung und Natur, Anderson LXIII. 370.

Schwefelbenzoëšäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung im Barytsalze, Buckton und Hofmann C. 155.

Schwefelbromid — Bromschwefel.

Schwefelbuttersäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung im Barytsalze, Buckton und Hofmann C. 152.

Schwefelchloride. a) *Schwefelchlorür* (S_2Cl). Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dumas III. 311. Rose VIII. 148. Marchand XL. 233. Specifische Wärme, Regnault LII. 172. Specifisches Gewicht, Ausdehnung durch die Wärme und Siedepunkt, Kopp XCV. 355. Verhalten zu fetten Oelen, Rochleder XXXVII. 349. Verhalten zu schwefeliger Säure, Plessy LXIV. 247. Fordos und Gelis LXIV. 249. Verhalten zu Ammoniak, Rose XL. 240. Fordos und Gelis LXXX. 263. Anwendung gegen Psoriasis und Lepra vulgaris, Moss IX. 240.

Schwefelchlorür-Ammoniak, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rose XL. 240.

b) *Schwefelchlorid* (SCl), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dumas III. 311. Verhalten zu Ammoniak, Soubeiran XXVIII. 59. Fordos und Gelis LXXX. 263.

Verbindung mit dem Schwefelchlorür, Marchand XL. 234.

Schwefelchlorid-Ammoniak, in 2 Verhältnissen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Soubeiran XXVIII. 59.

c) *Schwefelsuperchlorür* (SCl_2), Verbindung mit Chlormetallen, Rose XXVII. 185. 192.

d) *Schwefelsuperchlorid* (SCl_3), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rose XXVII. 192. Enthält noch Schwefelsäure und ist $SCl_3 + 5SO_3$, Rose XXVIII. 184.

Verbindung dieses schwefelsauren Schwefelsuperchlorids mit phosphorsaurem Phosphorperchlorid, selenigsaurem Selensuperchlorür und mit basischem Zinnchlorid, Rose XXVIII. 192. 199. 202. Verbindung mit Ammoniak, Rose XL. 243.

Neues schwefelsaures Schwefelsuperchlorid ($SCl_3 + 30SO_3$), Rose LXXXIV. 235.

Schwefeleyan = Cyansulphid.

Schwefeleyanäther = Aethylsulphocyanid.

Schwefeleyanäthylen = Aetherinsulphocyanid.

Schwefeleyanamyl = Amylsulphocyanid.

Schwefelelaïnsäure = Elainschwefelsäure.

Schwefelessigsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Melsens XLIV. 97. Buckton und Hofmann C. 141.

Schwelglycerinsäure = Glycerinschwefelsäure.

Schwefeljodid = Jodschwefel.

Schwefelkies = Eisenkies.

Schwefelkohlensaures Aethyloxyd ($AeO + CS_2$), Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Debus LXXV. 125.

Digitized by Google

Schwefelkohlenstoff = Kohlensulphid.

Schwefelkohlenstoffäther = Aethyloxyd-Sulphocarbonat.

Schwefelleber = Kaliumsulphid.

Schwefelmargarinsäure = Margarinschwefelsäure.

Schwefelmellonwasserstoffsäure, Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Jamieson LIX. 341.

Schwefelmellonwasserstoffsaure Salze (Schwefelmellonmetalle). Schwefelmellon-Baryum, — Calcium, — Kalium, — Magnesium, — Natrium, — Silber, — Strontium, Jamieson LIX. 341.

Schwefelmethylensäure = Schwefelsaures Methyloxyd, saures.

Schwefelmilch = Schwefel, niedergeschlagener.

Schwefelnaphthalidam-Carbamid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Delbos LXIV. 371.

Schwefelnitrid = Schwefelstickstoff.

Schwefelodmyl, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Anderson LXIII. 370. 381.

Schwefeloxyde. Zwei neue Sauerstoffsäuren des Schwefels, Plessy LVI. 214. LXIV. 247. Sind Gemenge, Fordos und Gelis LXIV. 249.

a) *Unterschwefelige Säure* im freien Zustande, Langlois XXXVI. 186. Persoz ebend. Widerruf dieser Angabe, Langlois XL. 102. Constitution, Koene LII. 226.

Unterschwefeligsaure Salze, Anwendung statt des Schwefelwasserstoffs in der Analyse, Himly XLIII. 150.

Unterschwefeligsaures Ammoniumoxyd, Zusammensetzung, Rammelsberg XLIV. 266. — Bleioxyd, Bildung bei der Einwirkung der schwefeligen Säure auf Schwefelblei, Muspratt L. 284. Zusammensetzung, Rammelsberg XLIV. 266. — Bleioxyd-Ammoniumoxyd, — Bleioxyd-Calciumoxyd, Zusammensetzung, Rammelsberg XLIV. 267. — Bleioxyd-Kaliumoxyd, Zusammensetzung, Rammelsberg XLIV. 266. — Bleioxyd-Natriumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lenz XL. 98.

Unterschwefeligsaures Eisenoxydul, Bildung und Eigenschaften, Koene LII. 227. — Eisenoxydul-Natriumoxyd, Bildung, Lenz XL. 101. — Goldoxydul-Natriumoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Fordos u. Gelis LVI. 252. Himly LIX. 95.

Unterschwefeligsaures Kaliumoxyd, Zusammensetzung, Rammelsberg XLIV. 266. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Döpping XLVI. 172. Kessler LXVIII. 231. Verbindung mit Quecksilbercyanid, Kessler LXVIII. 231.

Unterschwefeligsaures Kobaltoxyd, Zusammensetzung, Rammelsberg XLIV. 266. — Kupferoxydul-Kaliumoxyd, Zusammensetzung, Rammelsberg XLIV. 267. — Kupferoxydul-Natriumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lenz XL. 99. Zusammensetzung, Rammelsberg XLIV. 267.

Unterschwefeligsaures Magnesiumoxyd, Zusammensetzung, Rammelsberg XLIV. 266. — Magnesiumoxyd-Ammoniumoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Kessler LXVIII. 232. — Magnesiumoxyd-Kaliumoxyd, Zusammensetzung, Rammelsberg XLIV. 266. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kessler LXVIII. 232.

Digitized by Google

Unterschwefeligsaures Natriumoxyd, Darstellung, Capaun XXXVI. 189. Walchner XLVI. 235. Zusammensetzung, Rammelsberg XLIV. 266. Volumveränderung beim Erwärmen und Schmelzen, Kopp XCIII. 215. Anwendung in der chemischen Analyse, Himly XLIII. 150. Vohl XCVI. 237.

Unterschwefeligsaures Nickeloxyd, — Nickeloxyd-Ammoniak, Quecksilberoxydul-Kupferoxydul, — Quecksilberoxyd-Ammoniumoxyd, — Quecksilberoxyd-Kaliumoxyd, Zusammensetzung, Rammelsberg XLIV. 266. 267.

Unterschwefeligsaures Silberoxyd-Natriumoxyd, ein leichtlösliches und ein schwerlösliches, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Lenz XL. 94. — Strontiumoxyd, Zusammensetzung, Rammelsberg XLIV. 266. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kessler LXVIII. 232.

Unterschwefeligsaures Zinkoxyd, Bildung und Eigenschaften. Koene LII. 226. — Zinkoxyd-Ammoniak, Zusammensetzung, Rammelsberg XLIV. 266.

b) *Penthathionsäure*, Entdeckung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wackenroder LX. 189. Bestättigung ihrer Existenz, Lenoir LXII. 253. Untersuchung darüber von Fordos und Gelis LXIV. 251. Darstellung und Eigenschaften, Kessler LXVIII. 235. Bildung, Selmi und Sobrero LXXVI. 237. Verhalten zu Alkalien, Fordos und Gelis LXXVI. 238.

c) *Tetrathionsäure*, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Fordos und Gelis XLIV. 227. Darstellung und Eigenschaften, Kessler LXVIII. 234. Bildung, Selmi und Sobrero LXXVI. 237. Verhalten zu Alkalien, Fordos und Gelis LXXVI. 238.

Tetrathionsaure Salze. Tetrathionsaures Baryumoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Kessler LXVIII. 235. — Bleioxyd, Darstellung Eigenschaften und Zusammensetzung, Kessler ebend. — Kaliumoxyd, — Natriumoxyd, — Nickeloxyd, Darstellung u. Eigenschaften, Kessler LXVIII. 234. — Strontiumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kessler LXVIII. 235.

d) *Trithionsäure*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Langlois XL. 102. Constitution, Koene LII. 227. Bildung beim Auflösen des wasserfreien sauren schwefeligsauren Ammoniaks, Rose LII. 229. Darstellung und Eigenschaften, Kessler LXVIII. 233. Verhalten zu Alkalien, Fordos u. Gelis LXXVI. 238.

Trithionsaure Salze. Trithionsaures Baryumoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Kessler LXVIII. 233. — Kaliumoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Plessy LII. 229. Kessler LXVIII. 233.

e) *Schwefelige Säure*, Darstellung durch Erhitzen von Kupferoxyd mit Schwefel, Marchand XXIV. 164. Jordan XLVIII. 240. Dichtigkeit, Marchand LXVIII. 208. Specifische Wärme, Regnault LXXXVIII. 186. Absorptionscoëfficient für Alkohol, Carius XCIV. 144. Absorptionscoëfficient für Wasser, Schönfeld XCV. 1. 12.

Ueber ihre Wirkung als Entfärbungsmittel, Kuhlmann IX. 275. Verhalten zu Untersalpetersäure, de la Provostaye XXXVI. 194. Verhalten zu Schwefelwasserstoff, Wackenroder LX. 189. Selmi und Sobrero LXXVI. 237. Fordos und Gelis LXXVI. 238.

Digitized by Google

Analytische Anwendung, Dumenil XXXIX. 253. Berthier XLVI. 182. Böttinger LI. 397. Nachweisung, Heintz LVI. 358. Wackenroder LX. 189. Trennung von der Kohlensäure, Persoz LXIV. 408. Maassanalytische Bestimmung, Bunsen LXXXVI. 278. Streng XCII. 415.

Arsenhaltige S., Wackenroder XIII. 242.

Condensirung zur Flüssigkeit und zur festen Masse, Faraday LVI. 155. Ueber die elektrische Leitungsfähigkeit der flüssigen S., Kemp V. 3. Spannkraft der flüssigen S., Bunsen XXXII. 198. Ausdehnung derselben durch die Wärme, Pierre LXIV. 167.

Hydrat der S., Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Döpping LXVIII. 228. Pierre ebend.

Schwefeligsaure Salze. Schwefeligsaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bouquet und Ebelmen LVI. 301. — Aethylsulphid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Löwig und Weidmann XXXV. 343. Kopp ebend. — Aldehyd-Ammoniak, saures (isomer mit dem Taurin), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Redtenbacher LXV. 40. — Aluminiumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gougginsperg XLV. 132. Muspratt L. 277. Zweifel an dessen Existenz, Berthier L. 278.

Schwefeligsaures Ammoniak, neue Betrachtungen über das wasserfreie —, Rose XXVII. 194. Wasserhaltiges $= 2(NH_3+SO_3)+HO$, Muspratt L. 222. — Ammoniumoxyd, neutrales und saures, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Muspratt L. 269. LXIV. 241. Verbindung des neutralen mit Quecksilberchlorid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Péan LXXXIV. 269. — Antimonoxyd, Darstellung u. Eigenschaften, Berzelius L. 289.

Schwefeligsaures Baryumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Muspratt L. 273. — Berylliumoxyd, Bildung, Berthier L. 278. — Bleioxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Muspratt L. 284.

Schwefelsaures Cadmiumoxyd, Zusammensetzung, Fordos und Gelis L. 260. Muspratt LXIV. 242. — Calciumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Muspratt L. 274. — Ceriumoxydul, Bildung und Eigenschaften, Klaproth L. 278. — Chromoxydul, Darstellung und Eigenschaften, Moberg LXVIII. 305. — Chromoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Muspratt L. 289. Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Danson LXXII. 228.

Schwefeligsaures Didymoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Marignac LXXXVIII. 241.

Schwefeligsaures Eisenoxydul, Bildung u. Eigenschaften, Koene LII. 227. Zusammensetzung, Fordos und Gelis L. 260. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Muspratt L. 279. LXIV. 241. — Eisenoxyd, Bildung, Muspratt L. 279. LXIV. 241. Bildung und Eigenschaften, Koene L. 279. — Eisenoxyd-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Muspratt LXIV. 241.

Schwefeligsaures Goldoxydul-Natriumoxyd, Eigenschaften und Zusammensetzung, Himly LIX. 96. — Iridiumoxydul, mehrere Arten, z. Th. in Verbindung mit schwefeligsaurem Kaliumoxyd sowie mit Kaliumchlorid, Claus LXIII. 344.

Digitized by Google

Schwefeligsaures Kaliumoxyd, neutrales, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Muspratt L. 261. Danson LXXII. 228. Mehrere saure, Muspratt L. 262. — Kobaltoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Muspratt L. 282. — Kohlenchlorid, — Kohlensuperchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kolbe XLIX. 339. LIV. 148. 153.

Schwefeligsaures Kupferoxydul, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Muspratt L. 284. Rogojski LXXX. 256. Saures Salz, Döpping LXXIX. 127. — Kupferoxydul-Ammoniumoxyd, Muspratt LXIV. 224. Rogojski LXXX. 255. Péan LXXXVIII. 266. — Kupferoxydul-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berzelius L. 286. Graham ebend. — Kupferoxyduloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rogojski LXXX. 257. Péan LXXXVIII. 265. Verbindung mit schwefeligsaurem Kupferoxydul-Ammoniumoxyd, Péan LXXXVIII. 267. — Kupferoxyd, — Kupferoxyd-Natriumoxyd, Muspratt LXIV. 243. 244.

Schwefeligsaures Lithiumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Danson LXXII. 228. — Magnesiumoxyd, — Manganoxydul, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Muspratt L. 275. 280.

Schwefeligsaures Natriumoxyd, neutrales und saures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Muspratt L. 266. 267. LXIV. 240. — Nickeloxyd, Zusammensetzung, Fordos u. Gelis L. 260. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Muspratt L. 281. LXIV. 242.

Schwefeligsaures Osmiumoxydul, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Claus LXIII. 355. Saures, Verbindung desselben mit schwefeligsaurem Kaliumoxyd, sowie mit Kaliumchlorid, Claus ebend.

Schwefeligsaures Platinoxydul, saures, Verbindung mit schwefeligsaurem Kaliumoxyd, Claus LXIII. 357. — Platinoxydul-Ammoniumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Böckmann XLII. 316. L. 288. — Platinoxydul-Natriumoxyd. Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Litton u. Schnedermann XLII. 316. — Platinoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Döbereiner L. 288.

Schwefeligsaures Quecksilberoxyd, basisches und neutrales, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Péan LXXXIV. 264. Saures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wicke XCV. 176. — Quecksilberoxyd-Kaliumoxyd, — Quecksilberoxyd-Natriumoxyd, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Péan LXXXIV. 266. 268.

Schwefeligsaures Rutheniumoxydul-Kaliumoxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Claus LXIII. 359. — Silberoxyd, — Strontiumoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Muspratt L. 274. 286. — Titanoxyd, Darstellung, Berthier L. 291.

Schwefeligsaures Uranoxydul, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rammelsberg L. 290. Basisches, Bildung und Zusammensetzung, Rammelsberg XLVIII. 235. — Uranoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Muspratt L. 290. Girard LXXXI. 366.

Digitized by Google

Schwefeligsaures Wismuthoxyd, Bildung und Eigenschaften, Muspratt L. 286. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Danson LXXII. 228. — Ytriumoxyd, Bildung u. Eigenschaften, Berlin L. 278. — Zinkoxyd, Zusammensetzung, Fordos und Gelis L. 260. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Muspratt L. 283. Koene LII. 226. — Zirkoniumoxyd, Eigenschaften, Berthier L. 278.

f) *Unterschwefelsäure.*

Unterschwefelsaure Salze. Unterschwefelsaures Aethyloxyd, saures; Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung; Verbindungen mit Baryumoxyd, Bleioxyd, Kupferoxyd, Muspratt LXV. 253. (Siehe auch Sulphäthylschwefelsäure). — Amyloxyd, saures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung; Verbindungen mit Baryumoxyd, Bleioxyd, Kupferoxyd, Medlock LXIX. 224. Identität der aus Zweifach-Schwefelamyl durch Salpetersäure mit der aus Schwefelcyanamyl (nach Medlock) erhaltenen Säure, Danson LXXVI. 290.

Unterschwefelsaures Cadmiumoxyd-Ammoniak, — Kobaltoxyd-Ammoniak, Zusammensetzung, Rammelsberg XLVIII. 208. — Lithiumoxyd, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Rammelsberg LVI. 221.

Unterschwefelsaures Methyloxyd, saures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung; Verbindungen mit Metalloxyden, Kolbe LIV. 174. Muspratt LXV. 259. LXXVI. 289. — Nickeloxyd, — Nickeloxyd-Ammoniak, — Silberoxyd-Ammoniak, — Zinkoxyd-Ammoniak, Zusammensetzung, Rammelsberg XLVIII. 208.

g) *Schwefelsäure.* Wasserfreie, Darstellung durch Erhitzen von schwefelsaurem Antimonoxyd, Mosander XX. 159; durch Destillation von concentrirter S. mit wasserfreier Phosphorsäure, Barreswil LXIV. 245. Specifisches Gewicht des Dampfs, Mitscherlich XII. 163. Verhalten zu einigen Chlormetallen und Salzen, Rose XIX. 184.

Verbindung mit wasserfreier schwefeliger Säure, Rose XXII. 167.

Verbindung mit Stickstoffoxyd, Rose XXXII. 215; mit salpetriger Säure, Brüning XCVIII. 377; mit Untersalpetersäure, Rose XXXII. 217.

Rauchende S., Darstellung mit Hülfe von Platinmohr, Döbereiner II. 343. Arsenhaltige, Wackenroder XIII. 242. Unannehmlichkeiten, welche mit dem Gebrauche der rauchenden S. verbunden sind, Dupasquier XLIV. 350.

Concentrirte S., Bildung aus schwefeliger Säure und Sauerstoff mittelst feinzertheilten Platins, Phillips IV. 171. Bestätigung dieser Angabe, Magnus ebend. Beobachtungen über ihre Bildung aus schwefeliger Säure und Sauerstoff von Wöhler LXXXI. 255. Bildung durch die Verdichtung der Dämpfe warmer Schwefelquellen, Bonjean XXIX. 112. Bildung bei Reductionen mittelst Schwefelwasserstoff, Rose XXXII. 212. Weitere Beobachtung über ihre Bildung aus Schwefelwasserstoff, Dumas LX. 187.

Theorie der Fabrikation der S. aus Schwefel, de la Provostaye XXXVI. 194. Peligot LII. 221.

Verunreinigung mit Arsen und Befreiung davon, Wackenroder

Digitized by Google

XII. 189. Ficinus XV. 77. Buchner XCIV. 241. Löwe XCVI. 126.

Verunreinigung mit den Oxyden des Stickstoffs und Befreiung davon, Wackenroder XVIII. 152. Barruel XXII. 286. Rose XXXVI. 193. Pelouze XXXIX. 317. Jacquelain XLIV. 230.

Verunreinigung mit schwefelsaurem Bleioxyd, Anthon LX. 234. Erkennung des Bleigehalts mittelst Salzsäure, Bolley XCI. 113.

Spannkraft des Dampfs, Bineau LX. 157. Verhalten zu ölbildendem Gase, v. Liebig IX. 7. Verhalten zu Phosphorchlorid, Williamson XCII. 242.

Bestimmung auf maassanalytischem Wege, Schwarz LXXXIV. 98. Mohr XC. 165. Kieffer XCIII. 386.

Vergiftung mit S., Hohnbaum IX. 247. Späth XX. 76. XXI. 296.

Anwendung gegen Bleikolik, Gendrin XIII. 325.

Wassergehalt der käuflichen S., Wittstein LII. 222. Verhalten des etwas über 1 At. Wasser enthaltenden Hydrats in grosser Kälte, Donny und Mareska LVI. 161. Specifische Wärme des einfachen Hydrats, Kopp LXVIII. 179. Dichtigkeit der verschiedenen Verbindungen der S. mit Wasser, Bineau LXVIII. 240. Tabelle über das specifische Gewicht der wasserhaltigen S., Bineau LXXII. 226. Di- u. Trihydrat, Graham XX. 144. Drei Hydrate, Jacquelain LXXVI. 233. Ueber das Gefrieren und Sieden der Hydrate, Marignac LXXXVIII. 228. Ausdehnung der Säure von 1,735 spec. Gew. bei verschiedenen Temperaturen, Kopp XCIII. 159.

Verbindung des einfachen Hydrats mit Stickstoffoxyd, Rose XXXVI. 191. Verbindung mit Stickstoffoxyd, salpetriger Säure und Untersalpetersäure, Kuhlmann XXXIX. 319.

Schwefelsaure Salze, Verhalten zu Salzsäure, Kane XIX. 1. Verhalten zu unlöslichen Barytsalzen, Gossmann XXIV. 184. Graham XXIX. 27.

Schwefelsaures Aethyloxyd, neutrales, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wetherill LXVI. 117. Ausdehnung durch die Wärme, Pierre LXIV. 167. Saures (Aetherschwefelsäure, Schwefelweinsäure), Bildung und Constitution, Magnus VI. 152. v. Liebig IX. 17. 32. XIII. 32. 38. Berzelius XXII. 69. Selbstzersetzung ihrer Verbindungen mit Metalloxyden, Marchand LXVIII. 332. — Aethyloxyd-Ammoniumoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Marchand XII. 249. — Aethyloxyd-Baryumoxyd, Zusammensetzung, v. Liebig und Wöhler I. 37. Magnus VI. 154. v. Liebig XIII. 27. Marchand XIII. 28. — Aethyloxyd-Calciumoxyd, Zusammensetzung, Marchand XIII. 28. v. Liebig XIII. 30. — Aethyloxyd-Kaliumoxyd, Zusammensetzung, Marchand XIII. 28. v. Liebig XIII. 29. Elektrolyse desselben, Guthrie XCIX. 64. — Aethyloxyd-Natriumoxyd, Zusammensetzung, Marchand XIII. 28. — Aethyldisulphid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung im Kalisalze, Löwig und Weidmann XXXV. 345. Kopp ebend.

Schwefelsaure Alkalien, über ihre Umwandlung in Chlormetalle, Rose LXXXIV. 373.

Digitized by Google

Schwefelsaures Aluminiumoxyd, neutrales krystallisirtes, aus dem Vulkane von Pasto, Boussingault VIII. 276. IX. 162. Aus Coquimbo in Chile, Rose VIII. 278. Neues basisches ($3Al_2O_3+4SO_3$), Rammelsberg XXVIII. 220. Ueberbasisches ($2Al_2O_3 + SO_3$), Crum LXXXIX. 174.

Schwefelsaures Aluminiumoxyd-Aethylamin, — Aluminiumoxyd-Amylamin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Alth XCI. 172. 174. — Aluminiumoxyd-Eisenoxydul, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Klauer XIV. 261.

Schwefelsaures Aluminiumoxyd-Kaliumoxyd (Alaun, Kalialaun), wasseranziehende Kraft des wasserfreien beim Liegen an der Luft, v. Blücher XXXVI. 212. Verhalten zu concentrirter Schwefelsäure in höherer Temperatur, Hertwig XLIV. 270. Bemerkungen dazu von Heintz XLIV. 271. Verhalten zu Chlor, Williamson LIV. 142. Wirkung auf den thierischen Organismus, Devergie II. 357. Rolffs II. 365. Alaunhaltige Präparate gegen die krebsartigen Geschwülste des Mutterhalses, Fuster XIII. 326. Ueber einen neuen Alaun mit nur $2{,}_{77}$ Proc. schwefelsaurem Kali, Mohr XXXIV. 345.

Schwefelsaures Aluminiumoxyd-Magnesiumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Klauer IV. 264. — Aluminiumoxyd-Manganoxydul aus Afrika, Apjohn XXII. 272. — Aluminiumoxyd-Methylamin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Alth XCI. 171. — Aluminiumoxyd-Natriumoxyd, über das Krystallwasser desselben, Graham XXIII. 269. — Aluminiumoxyd-Propylamin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Reckenschuss LXXXIII. 344.

Schwefelsaures Ammoniak, wasserfreies, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rose XII. 191. XXXII. 217. LII. 222. Jacquelain XLVIII. 206. Verhalten zu wasserfreier Schwefelsäure, Rose XIX. 189. — Ammoniakobalt, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frémy LXXXIII. 239. — Ammoniumoxyd, Verhalten zu wasserfreier Schwefelsäure, Rose XIX. 189

Schwefelsaures Amyloxyd, saures, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours XXX. 291. Kekulé LXXV. 275. — Amyloxyd-Aluminiumoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Kekulé LXXV. 289. — Amyloxyd-Ammoniumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kekulé LXXV. 283. — Amyloxyd-Baryumoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours XXX. 292. Kekulé LXXV. 286. — Amyloxyd-Bleioxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours XXX. 294. Kekulé LXXV. 290. — Amyloxyd-Calciumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours XXX. 294. Kekulé LXXV. 287. Verhalten zu Ammoniak, Berthelot LXXXVII. 372. — Amyloxyd-Eisenoxydul, — Amyloxyd-Eisenoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Kekulé LXXV. 291. — Amyloxyd-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours XXX. 292. Kekulé LXXV. 283. Elektrolyse desselben, Guthrie XCIX. 65. — Amyloxyd-Kobaltoxyd, Cahours XXX. 295. — Amyloxyd-Kupferoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours XXX. 295. Kekulé LXXV. 292. — Amyloxyd-Magnesiumoxyd, — Amyloxyd, Manganoxydul, — Amyloxyd-Natriumoxyd, — Amyloxyd-Nickeloxyd,

Digitized by Google

— Amyloxyd-Quecksilberoxydul, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kekulé LXXV. 285. 288. 289. 293. — Amyloxyd-Silberoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours XXX. 295. Kekulé LXXV. 292. — Amyloxyd-Strontiumoxyd, — Amyloxyd-Zinkoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kekulé LXXV. 286. 289.

Schwefelsaures Antimonoxyd, zwei basische und ein saures, Peligot LXIV. 280.

Schwefelsaures Baryumoxyd, Mittel um dasselbe leicht filtrirbar zu machen, Gräger XXXVI. 211. Specifische Wärme, Regnault XL. 166. Specifisches Gewicht, Rose LXVIII. 161. Verhalten zu Ammoniaksalzen, Vogel XVI. 211. Brett XXIII. 133. Löst sich nicht in Kochsalzlösung, Wackenroder XLI. 316. Darstellung im krystallisirten Zustande, Senarmont LXXX. 217.

Schwefelsaures Berylliumoxyd, neutrales, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Weeren XCII. 265. — Berylliumoxyd-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, v. Awdejew XLIV. 270.

Schwefelsaures Bleioxyd, specifische Wärme, Regnault XL. 166. Verhalten zu Ammoniaksalzen, Vogel XVI. 211. Brett XXIII. 134. Bolley XCI. 115. Löst sich auch in weinsteinsaurem Ammoniak, Wöhler XXXIV. 235. Verhalten zu Kohle, Gay-Lussac XXII. 309. Verhalten zu Säuren etc., Wackenroder XLI. 320. Verhalten von in concentrirter Schwefelsäure gelöstem zu Schwefelwasserstoff, Dupasquier LII. 225. Verhalten zu Chlor, Williamson LIV. 142. Löslichkeit in Wasser, Fresenius LIX. 125. Krystalle von künstlichem, Kuhlmann XXXVIII. 366. Manross LXXXII. 360. — Bleioxyd-Ammoniumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wöhler XLIII. 126.

Schwefelsaures Butyloxyd, neutrales, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz XCIII. 120. Saures, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Wurtz LXXXV. 198. XCIII. 122. — Butyloxyd-Baryumoxyd, — Butyloxyd-Calciumoxyd, Wurtz XCIII. 122. — Butyloxyd-Kaliumoxyd, Wurtz LXXXV. 198. XCIII. 192.

Schwefelsaures Cadmiumoxyd, Verhalten (der Lösung) zu Holzkohle, Geiseler XX. 155. Verhalten zu Wasserstoff, Schüler LXXXVII. 42. — Cadmiumoxyd-Ammoniumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schüler LXXXVII. 44.

Schwefelsaures Calciumoxyd (Gyps), Wassergehalt, Graham XX. 148. Specifische Wärme, Regnault XL. 166. Verhalten zu Ammoniaksalzen, Vogel XVI. 211. Brett XXIII. 133. Löst sich in Kochsalzlösung, Wackenroder XLI. 316. Ueber das Festwerden des Gypses, Emmet VII. 346. Ueber die Anwendung des Pariser Gypses bei Beinbrüchen, Brown XV. 111. Härtung nach Kreating LXIV. 293.

Schwefelsaures Capryloxyd, saures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bouis XCII. 397. — Capryloxyd-Baryumoxyd, Moschnin LXXXVII. 114. Bouis XCII. 397. — Capryloxyd-Kaliumoxyd, Bouis ebend.

Schwefelsaures Ceriumoxydul, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Beringer XLII. 150. Zersetzt sich beim

Digitized by Google

Kochen der Lösung, Otto XXIV. 186. — Ceriumoxydul-Ammoniumoxyd, — Ceriumoxydul-Kaliumoxyd, — Ceriumoxydul-Natriumoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Beringer XLII. 141. — Ceriumoxyduloxyd, basisches, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Marignac LXVIII. 213. 258. — Ceriumoxyd, Mosander XLVIII. 216.

Schwefelsaures Chromoxydul-Kaliumoxyd, Zusammensetzung, Peligot LII. 248. — Chromoxyd, neutrales, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung des rothvioletten mit und ohne Wasser, Schrötter XL. 263. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung des rothen unlöslichen; Verhalten desselben zu Schwefelwasserstoff, Traube LXVI. 87. 98. Darstellung des blauen, Traube LXVI. 87. Basisches, zwei Arten, beide grün; Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schrötter XL. 263.

Schwefelsaures Chromoxyd-Aluminiumoxyd-Ammoniumoxyd, — Chromoxyd-Aluminiumoxyd-Kaliumoxyd (Verbindungen von gewöhnlichem Alaun mit Chromalaun), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Vohl XCIV. 70. — Chromoxyd-Ammoniumoxyd, Darstellung und Zusammensetzung, Schrötter XL. 264. — Chromoxyd-Kaliumoxyd (Chromalaun), Darstellung, Schrötter XL. 264. Traube LXVI. 169. Verhalten zu concentrirter Schwefelsäure, Hertwig XLIV. 271. Traube LXVI. 97. — Chromoxyd-Natriumoxyd, Darstellung und Zusammensetzung, Schrötter XL. 264.

Schwefelsaures Didymoxyd, neutrales, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Marignac LXXI. 307. LXXXVIII. 242. Basisches, Marignac LXXXVIII. 242. — Didymoxyd-Ammoniumoxyd, — Didymoxyd-Kaliumoxyd, — Didymoxyd-Natriumoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Marignac LXXXVIII. 243.

Schwefelsaures Eisenoxydul (Eisenvitriol), Darstellung von oxydfreiem —, Bonsdorff XII. 223. Wassergehalt, Graham XX. 148. Löslichkeit in Wasser bei verschiedenen Temperaturen, Tobler XCV. 198. Verhalten zu Salmiak, Vogel XVI. 210. Verhalten zu Kohle, Gay-Lussac XXII. 308. Verhalten (der Lösung) zu Holzkohle, Geiseler XX. 155; zu Knochenkohle, Anthon XXIV. 188. Verunreinigung durch Arsen, Herberger XII. 223.

Schwefelsaures Eisenoxydul-Ammoniumoxyd, Löslichkeit in Wasser bei verschiedenen Temperaturen, Tobler XCV. 198. — Eisenoxydul-Kaliumoxyd, Wassergehalt, Graham XX. 148. Löslichkeit in Wasser bei verschiedenen Temperaturen, Tobler XCV. 198. — Eisenoxydul-Magnesiumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Vohl XCV. 74. — Eisenoxydul-Magnesiumoxyd-Ammoniumoxyd, — Eisenoxydul-Magnesiumoxyd-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Vohl XCIV. 68. — Eisenoxydul-Natriumoxyd, Zusammensetzung, Arrot LII. 243. — Eisenoxydul-Zinkoxyd-Ammoniumoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Bette XIV. 286. Vohl XCIV. 69. — Eisenoxydul-Zinkoxyd-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Vohl ebend.

Digitized by Google

Schwefelsaures Eisenoxyd, neutrales, natürlich krystallisirt aus Chile, Rose VIII. 282. Zersetzung der Lösung beim Kochen, Scheerer XXVIII. 225. Verhalten zu Chlor, Williamson LIV. 142. Wiederlöslichmachung des in Wasser unlöslich gewordenen durch Zusatz von etwas Eisenvitriol, Barreswil LX. 204. Zwei basische aus Chile, Rose VIII. 282.

Schwefelsaures Eisenoxyd-Chinin, Darstellung und Zusammensetzung, Will XLII. 111. — Eisenoxyd-Kaliumoxyd mit 3 und mit 2 At. Wasser, Heintz XLIV. 274. — Eisenoxyd-Kaliumoxyd-Ammoniumoxyd, Bildung bei der Einwirkung der concentrirten Schwefelsäure auf Kaliumeisencyanür, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Fownes XLVIII. 39.

Schwefelsaures Erbiumoxyd, Eigenschaften, Mosander XLVIII. 221. — Fuscokobaltiak, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Frémy LXXXIII. 297.

Schwefelsaures Kaliumoxyd, neutrales, specifische Wärme, Regnault XL. 166. Löslichkeit in Wasser, Karsten XL. 203. Verhalten zu wasserfreier Schwefelsäure, Rose XIX. 188. Verbindung mit Salpetersäurehydrat, sowie mit Phosphorsäure, Jacquelain XXXII. 232. Anderthalbsaures, Philipps XXXII. 234. Zweifachsaures, Constitution, Graham XX. 145. Wasserfreies und wasserhaltiges, Jacquelain XXXII. 232. Verhalten zu den Platinmetallen bei Gegenwart von alkalischen Chlormetallen, Persoz XVI. 205. Verhalten zu Wasser, Rose LXXX. 232.

Schwefelsaures Kobaltoxyd, Löslichkeit in Wasser bei verschiedenen Temperaturen, Tobler XCV. 198. Verhalten zu Salmiak und Ammoniak, Genth LXXX. 275. — Kobaltoxyd-Ammoniumoxyd, Löslichkeit in Wasser bei verschiedenen Temperaturen, Tobler XCV. 198. — Kobaltoxyd-Eisenoxydul-Ammoniumoxyd, — Kobaltoxyd-Eisenoxydul-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Vohl XCIV. 64. — Kobaltoxyd-Kaliumoxyd, Löslichkeit bei verschiedenen Temperaturen, Tobler XCV. 198. — Kobaltoxyd-Magnesiumoxyd siehe Kobaltvitriol von Bieber. — Kobaltoxyd-Magnesiumoxyd-Ammoniumoxyd, — Kobaltoxyd-Magnesiumoxyd-Kaliumoxyd, — Kobaltoxyd-Manganoxydul-Ammoniumoxyd, — Kobaltoxyd-Manganoxydul-Kaliumoxyd, — Kobaltoxyd-Zinkoxyd-Ammoniumoxyd, — Kobaltoxyd-Zinkoxyd-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Vohl XCV. 63. 64.

Schwefelsaures Kupferoxyd, neutrales (Kupfervitriol), natürliches aus Chile, Rose VIII. 292. Tobler XCVI. 383. Wassergehalt, Graham XX. 147. Löslichkeit in Wasser, Karsten XL. 203. Löslichkeit in Wasser bei verschiedenen Temperaturen, Tobler XCV. 198. Verhalten zu Kohle, Gay-Lussac XXII. 310. Verhalten der Lösung zu Holzkohle, Geiseler XX. 155. Verhalten zu Salmiak, Vogel XVI. 210. Verhalten zu Chlorwasserstoffsäure, Kane XIX. 1. Verhalten zu Chlor, Williamson LIV. 142. Anwendung gegen häutige Bräune, Dürr XIII. 327. Korting XVII. 106. Anwendung zum Conserviren von Thierbälgen, Wicke LXXXVIII. 135. Verbindung mit Zucker, Barreswil LVI. 262. Vierbasisches, natürlich in Mexico, Berthier V. 310. Zusammensetzung, Graham XXIX. 29.

Schwefelsaures Kupferoxyd-Ammoniak, Zusammensetzung, Kane XXIV. 198. Anwendung gegen Flechten, Heinecken VI. 343.

Digitized by Google

— Kupferoxyd-Eisenoxydul-Ammoniumoxyd, — Kupferoxyd-Eisenoxydul-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Vohl XCIV. 61. — Kupferoxyd-Kaliumoxyd, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Persoz LXX. 328. Wassergehalt, Graham XX. 147. — Kupferoxyd-Natriumoxyd, Wassergehalt, Graham XX. 147. — Kupferoxyd-Kobaltoxyd-Ammoniumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Vohl XCIV. 58. — Kupferoxyd-Kobaltoxyd-Zinkoxyd-Magnesiumoxyd-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Vohl XCIV. 73.

Schwefelsaures Kupferoxyd-Magnesiumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Vohl XCIV. 74. — Kupferoxyd-Magnesiumoxyd-Ammoniumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bette XIV. 284. Vohl XCIV. 61. — Kupferoxyd-Magnesiumoxyd-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Vohl XCIV. 61. — Kupferoxyd-Manganoxydul-Ammoniumoxyd, — Kupferoxyd-Manganoxydul-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Vohl XCIV. 60. — Kupferoxyd-Manganoxydul-Magnesiumoxyd-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Vohl XCIV. 72.

Schwefelsaures Kupferoxyd-Natriumoxyd, Zusammensetzung, Arrot LII. 243. — Kupferoxyd-Nickeloxyd-Ammoniumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Vohl XCIV. 59. — Kupferoxyd-Nickeloxyd-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bette XIV. 279. Vohl XCIV. 59. — Kupferoxyd-Zinkoxyd-Ammoniumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Vohl XCIV. 62. — Kupferoxyd-Zinkoxyd-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bette XIV. 282. Vohl XCIV. 62. — Kupferoxyd-Zinkoxyd-Magnesiumoxyd-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Vohl XCIV. 71.

Schwefelsaures Lanthanoxyd, Form, Bolley XXIII. 128. Eigenschaften und Zusammensetzung, Mosander XLVIII. 213. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Marignac LXXI. 307. — Luteokobaltiak, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Frémy LXXXIII. 292.

Schwefelsaures Magnesiumoxyd (Bittersalz), Bildung in selbstentzündeten Steinkohlen, Mohr XXXV. 239. Wassergehalt, Graham XX. 148. Wasseranziehende Kraft des wasserleeren beim Liegen an der Luft, v. Blücher XXXVI. 212. Löslichkeit in Wasser, Karsten XL. 203. Löslichkeit in Wasser bei verschiedenen Temperaturen, Tobler XCV. 198. Specifische Wärme, Regnault XL. 166. Verhalten zu Kohle, Gay-Lussac XXII. 309. Verbesserte Methode, dasselbe zu verordnen, Henry XIII. 112. Anwendung des natürlich vorkommenden statt der Schwefelsäure bei der Fabrikation der Chlorwasserstoffsäure, des schwefelsauren Natrons, der Salpetersäure und des Chlors, Ramon de Luna XCVI. 104. Ein Salz mit 12 Atom Wasser, Fritzsche XXIV. 185.

Schwefelsaures Magnesiumoxyd-Ammoniumoxyd, — Magnesiumoxyd-Kaliumoxyd, Löslichkeit in Wasser bei verschiedenen Temperaturen, Tobler XCV. 198. — Magnesiumoxyd-Natriumoxyd, Zusammensetzung, Arrot LII. 243.

Digitized by Google

Schwefelsaures Manganoxydul, Reindarstellung, Jahn XXVIII. 101. Wassergehalt, Graham XX. 147. Löslichkeit in Wasser, Jahn XXVIII. 101. Verhalten zu Kohle, Gay-Lussac XXII. 308. Verhalten zu Salmiak, Vogel XVI. 210. Verhalten zu Chlor, Williamson LIV. 142.

Schwefelsaures Manganoxydul-Eisenoxydul-Ammoniumoxyd, — Manganoxydul-Eisenoxydul-Kaliumoxyd, — Manganoxydul-Magnesiumoxyd-Ammoniumoxyd, — Manganoxydul-Magnesiumoxyd-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Vohl XCIV. 67. — Manganoxydul-Natriumoxyd, Zusammensetzung, Arrot LII. 243. — Manganoxydul-Zinkoxyd-Ammoniumoxyd, — Manganoxydul-Zinkoxyd-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Vohl XCIV. 68. — Manganoxydul-Zinkoxyd-Magnesiumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Vohl XCIX. 124.

Schwefelsaures Manganoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Carius XCVIII. 53.

Schwefelsaure Metalloxyde, Beobachtungen über ihre Zersetzung durch Kohle, Gay-Lussac XXII. 305.

Schwefelsaures Methyloxyd, neutrales, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dumas u. Peligot XV. 22. Regnault XXVII. 11. Saures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dumas und Peligot XV. 40. — Methyloxyd-Baryumoxyd, Dumas und Peligot XV. 41. Kane XX. 190. — Methyloxyd-Bleioxyd, — Methyloxyd-Calciumoxyd, — Methyloxyd-Kaliumoxyd, Kane ebend. — Methyloxyd-Uranoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Peligot LVI. 231.

Schwefelsaure Molybdänsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Anderson XLIV. 273.

Schwefelsaures Natriumoxyd, neutrales (Glaubersalz), Darstellung aus dem Meerwasser, Balard LII. 242. Specifisches Gewicht, Regnault XL. 166. Löslichkeit in Wasser, Karsten XL. 203. Uebersättigung seiner Lösung, Loewel LXXVI. 227. Das wasserfreie nimmt beim Liegen an der Luft kein Wasser an, v. Blücher XXXVI. 212. Verhalten zu Chlor, Williamson LIV. 142. Eigenthümlicher Vorgang bei der Kältemischung aus Glaubersalz und Salzsäure, Bolley LXXV. 241. Verhalten beim Durchgange durch den thierischen Organismus, Laveran und Millon LII. 434. Anwendung der natürlichen schwefelsauren Magnesia statt der Schwefelsäure zur Fabrikation des —, Ramon de Luna XCVI. 104. Zweifachsaures, Verhalten zu Wasser, Rose LXXX. 232.

Schwefelsaures Natriumoxyd-Ammoniumoxyd, Zusammensetzung, Fresenius LIII. 240. — Natriumoxyd-Kaliumoxyd, Zusammensetzung, Graham XX. 145. Lichterscheinung bei seiner Krystallisation, Rose XL. 190.

Schwefelsaures Nickeloxyd, wasseranziehende Kraft des wasserfreien beim Liegen an der Luft, v. Blücher XXXVI. 212. Wassergehalt des krystallisirten, Marignac XCVII. 294. Löslichkeit in Wasser bei verschiedenen Temperaturen, Tobler XCV. 198. Verhalten zu Kohle, Gay-Lussac XXII. 309.

Digitized by Google

Schwefelsaures Nickeloxyd-Ammoniak, Zusammensetzung, Kane XXVI. 199. — Nickeloxyd-Ammoniumoxyd, Löslichkeit in Wasser bei verschiedenen Temperaturen, Tobler XCV. 198. — Nickeloxyd-Eisenoxydul-Ammoniumoxyd, — Nickeloxyd-Eisenoxydul-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Vohl XCIV. 66.

Schwefelsaures Nickeloxyd-Kaliumoxyd, Löslichkeit in Wasser bei verschiedenen Temperaturen, Tobler XCV. 198. — Nickeloxyd-Kobaltoxyd-Ammoniumoxyd, — Nickeloxyd-Kobaltoxyd-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Vohl XCIV. 62. — Nickeloxyd-Magnesiumoxyd-Ammoniumoxyd, — Nickeloxyd-Magnesiumoxyd-Kaliumoxyd, — Nickeloxyd-Manganoxydul-Ammoniumoxyd, — Nickeloxyd-Manganoxydul-Kaliumoxyd, — Nickeloxyd-Zinkoxyd-Ammoniumoxyd, — Nickeloxyd-Zinkoxyd-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Vohl XCIV. 65. 66.

Schwefelsaures Oxykobaltiak, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frémy LXXXIII. 247.

Schwefelsaures Quecksilberoxydul, neutrales, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Städeler LXXXVII. 132. — Quecksilberoxydul-Ammoniak (Amidür), Kane XXVI. 195. — Quecksilberoxyduloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Brooks LVI. 251.

Schwefelsaures Quecksilberoxyd, neutrales, Zusammensetzung, Kane XXVI. 195. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Eissfeldt LXXXVIII. 273. Verhalten zu Kohle, Gay-Lussac XXII. 313. Verhalten zu Chlorwasserstoff, Jodwasserstoff und Cyanwasserstoff, Mohr XXXI. 181. 185. Verbindung mit Quecksilbersulphid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Jacobson LX. 210. Basisches (Mineralturpeth), Zusammensetzung, Phillips IV. 205. Kane XXVI. 195. — — Quecksilberoxyd-Ammoniak (Amid), Zusammensetzung, Kane XXVI. 195. Ullgren XXVI. 210.

Schwefelsaures Roseokobaltiak, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frémy LXXXIII. 304. — Rutheniumoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Claus LIX. 246.

Schwefelsaures Silberoxyd, Verhalten zu Kohle, Gay-Lussac XXII. 312. — Silberoxyd, Zusammensetzung, Kane XXVI. 199.

Schwefelsaures Strontiumoxyd, specifische Wärme, Regnault XL. 166. Löslichkeit in Wasser, Fresenius LIX. 121. Löslichkeit in Kochsalzlösung, Wackenroder XLI. 316.

Schwefelsaures Titanoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Ebelmen LXIV. 270.

Schwefelsaures Uranoxydul, neutrales, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Peligot XLIII. 276. Ebelmen XLIII. 310. Rammelsberg XLVIII. 235. Basisches, Ebelmen XLIII. 313. — Uranoxydul-Ammoniumoxyd, — Uranoxydul-Kaliumoxyd, Zusammensetzung, Rammelsberg XLVIII. 235. — Uranoxyduloxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Ebelmen XLIII. 308.

Schwefelsaures Uranoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Ebelmen XLIII. 305. Peligot LVI. 203. — Uranoxyd-

Digitized by Google

Ammoniumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Peligot XLIII. 283. — Uranoxyd-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Peligot XLI. 149. Ebelmen XLIII. 306.

Schwefelsaures Wismuthoxyd, zweidrittel- und eindrittelsaures, Zusammensetzung, Heintz LII. 252. — Wismuthoxyd-Kaliumoxyd, Zusammensetzung, Heintz LII. 253.

Schwefelsaures Zinkoxyd, neutrales (Zinkvitriol), Wassergehalt, Graham XIII. 145. XX. 143. 145. Löslichkeit in Wasser, Karsten XL. 203. Löslichkeit in Wasser bei verschiedenen Temperaturen, Tobler XCV. 198. Wasseranziehende Kraft des wasserfreien beim Liegen an der Luft, v. Blücher XXXVI. 212. Verhalten zu Kohle, Gay-Lussac XXII. 306. Verhalten der Lösung zu Holzkohle, Geiseler XX. 155. Verhalten zu Chlor, Williamson LIV. 142. Verunreinigungen des käuflichen, Wittstein XX. 180. Ein Salz mit $3^1/_2$ Atom Wasser, Anthon XXIV. 189. Vierbasisches Salz, Graham XXIX. 29. Saures Salz, v. Kobell XLVIII. 233. Berichtigung in Betreff dieses Salzes (war schwefelsaures Zinkoxyd-Ammoniumoxyd), v. Kobell LII. 253.

Schwefelsaures Zinkoxyd-Ammoniak, Zusammensetzung, Kane XXVI. 199. — Zinkoxyd-Ammoniumoxyd, Löslichkeit in Wasser bei verschiedenen Temperaturen, Tobler XCV. 198. — Zinkoxyd-Kaliumoxyd, Wassergehalt, Graham XIII. 145. XX. 146. Löslichkeit in Wasser bei verschiedenen Temperaturen, Tobler XCV. 198. — Zinkoxyd-Magnesiumoxyd-Ammoniumoxyd, — Zinkoxyd-Magnesiumoxyd-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Vohl XCIV. 68. — Zinkoxyd-Natriumoxyd, Zusammensetzung, Graham XX. 146. Arrot LII. 243.

Schwefelsaures Zinnoxydul. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bouquet LXIV. 278.

Schwefelphosphorsäure (PO_3S_2), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz LXIV. 245.

Schwefelpropionsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung im Barytsalze, Buckton und Hofmann C. 151.

Schwefelstearinsäure = Stearinschwefelsäure.

Schwefelstickstoff, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Soubeiran XXVIII. 59. Ist nicht S_3N, sondern S_2N, Fordos und Gelis LXXVIII. 71. LXXX. 260. Der Gregory'sche Körper ist ein Gemenge von S_2N und S., Fordos u. Gelis LXXX. 258.

Verbindungen mit Chlorschwefel, Soubeiran XXVIII. 59. Fordos und Gelis LXXX. 260.

Schwefelstickstoffkörper, Bildung u. Eigenschaften, Frémy LVI. 315.

Schwefelstickstoffsalze, Bildung, Frémy LVI. 317.

Schwefelwasserstoff, direkte Bildung mittelst poröser Substanzen, Corenwinder LXXXIV. 226. Apparat zu seiner Darstellung, v. Baumhauer XC. 17. Specifische Wärme, Regnault LXXXVIII. 186. Absorptionscoëfficient für Alkohol, Carius XCIV. 140. Absorptionscoëficient für Wasser, Schönfeldt XCV. 10. Einwirkung auf die Oxyde des Stickstoffs, Leconte LXIV. 233.

Bestimmung in Mineralwässern, Dupasquier XXXVI. 197. Maassanalytische Bestimmung, Bunsen LXXXVI. 278. Streng XCII. 415.

Digitized by Google

Condensirung zur Flüssigkeit, Kamp XVIII. 170. Condensirung zur Flüssigkeit und zum festen Körper, Faraday LVI. 156.

Wirkung auf die Fische, Blanchet LIV. 109.

Krystallisches Hydrat des S., Wöhler XXXIII. 125.

Schwefelweinöl, Darstellung und Eigenschaften, Zeise VIII. 215.

Schwefelweinsäure = Schwefelsaures Aethyloxyd, saures.

Schweinfurtergrün, Darstellung und Zusammensetzung, Ehrmann XII. 92.

S. mit Buttersäure statt Essigsäure, Wöhler XCIV. 44.

Schweiss, chemische Untersuchung des Pferde—, Anselmino IV, 293. Buchner ebend.

Schweizerkräuteröl, Willer's —, Untersuchung, XV. 121.

Schwerspath, Analyse des — von Naurod im Nassauischen, Fresenius LXIII. 390.

Ausdehnung durch die Wärme, Kopp LXXXI. 53. Künstliche Darstellung in Krystallen, Manross LXXXII. 349.

Scillitin = Meerzwiebelbitter.

Scirpus lacustris, Analyse der Asche, Fleitmann LVIII. 389.

Scirrhöse Flächen, Salbe zur Zerstörung derselben XXI. 85.

Scleretinit, ein fossiles Harz, Vorkommen, Beschreibung und Untersuchung, Mallet LXXXV. 135.

Scoparin, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Stenhouse LXXVIII. 15. Physiologische Wirkung, Stenhouse LXXVIII. 29.

Scorodit, über seine Zusammensetzung, Kühn LI. 130.

Sebin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot LXXXVIII. 311.

Sebinsäure = Brenzelaïnsäure.

Secale cornutum = Mutterkorn.

Secalin, der Kleber des Roggens nach Hermbstädt IV. 278.

Sehen, über den Process des — und die Wirkungen des Lichts auf alle Körper, Moser XLIV. 173.

Sehnen, specifisches Gewicht, Schmidt LXI. 156.

Seide, Analyse der rohen —, Mulder XX. 202.

Seidensaft, chemische Untersuchung, Ludwig LXVIII. 366.

Seidenwurm, neuer — aus Ostindien, Lamarre-Pignat IV. 300.

Seifen, Theorie ihrer Bildung etc., v. Liebig XXXVII. 249.

Durchsichtige S., Vorschrift XVI. 240.

Medicinische S., Mittel die Alkalinität derselben darzuthun (freies Alkali macht den Calomel grau), Planche XVIII. 236.

Vortheilhaftigkeit der direkten Bereitung der Hausseife (Talgseife) mit Natron XXVIII. 349. Hausseife ein wirksames Mittel bei Verbrennungen, Reisig VI. 347.

Ueber zwei eigenthümliche Sorten S., Girardin XXVIII. 127.

Seifenbaum = Sapindus Saponaria.

Seifenleim, Natur desselben, v. Liebig XXXVII. 252.

Digitized by Google

Seifenwurzel, levantinische, Analyse, Bley IV. 282. Bussy VII. 168.

Seignettesalz = Weinsteinsaures Natriumoxyd-Kaliumoxyd.

Selen, Vorkommen im Schlamme der Schwefelsäurefabrik zu Ocker, Otto XLII. 345. Im Pseudomalachit von Rheinbreitenbach, Bödeker XCIV. 356.

Darstellung aus Selenblei, Beringer XLI. 122. Atomgewicht, Sacc LXIV. 221. Specifische Wärme, Regnault XXXVI. 108. Specifisches Gewicht, Schaffgotsch LXVIII. 247.

Drei allotropische Zustände des S., Berzelius XLIX. 253. Ueber seine Allotropie, Hittorf LXXX. 265.

Selenäthyl, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Joy LXXXVI. 35.

Selenäthylbromid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Joy LXXXVI. 38.

Selenäthylchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Joy LXXXVI. 37.

Selenäthyljodid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Joy LXXXVI. 39.

Selenäthyloxychlorid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Joy LXXXVI. 38.

Selenäthyloxyd, salpetersaures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Joy LXXXVI. 36.

Selenaldin, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, v. Liebig und Wöhler LXI. 11.

Selenchlorür (eigentlich Superchlorür = $SeCl_2$), Eigenschaften und Zusammensetzung, Rose XXVII. 190.

Selencyanwasserstoffsäure, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Crookes LXXVIII. 184.

Selenfurfol, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LXIX. 87.

Selenmercaptan, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Siemens LXI. 360.

Selenmethyl, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Dean und Wöhler XCVII. 5.

Selenoxyde. a) *Selenige Säure*, specifisches Gewicht des Dampfs, Mitscherlich XII. 169. Verhalten zu Zink, Wöhler LXIII. 279.

Selenigsaure Salze. Selenigsaures Ammoniumoxyd, — Cadmiumoxyd, — Chromoxyd, — Kaliumoxyd, neutral u. sauer, — Kupferoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Muspratt LXX. 274.

Selenigsaures Methylbromid, — Methylchlorid, — Methyljodid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dean u. Wöhler XCVII. 7. 8. — Methyloxyd, saures, — Methyloxyd-Ammoniumoxyd, — Methyloxyd-Silberoxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dean und Wöhler XCVII. 6.

Selenigsaures Magnesiumoxyd, — Manganoxydul, — Natriumoxyd, neutral, 2- und 4fach sauer, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Muspratt LXX. 275. — Quecksilberoxydul,

Digitized by Google

neutral u. sauer; — Quecksilberoxyd, basisch, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Köhler LXXXVIII. 274.

Selenigsaures Nickeloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Muspratt LXX. 276. — Selenchlorür, Verbindung mit schwefelsaurem Schwefelsuperchlorid, Rose XXVIII. 199. — Zinkoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Muspratt LXX. 276. Vierfachsaures, Wöhler LXIII. 279.

b) *Selensäure*, Darstellung, Rose XXXII. 219. Maassanalytische Bestimmung, Bunsen LXXXVI. 285.

Selensaure Salze. Selensaures Kaliumoxyd, verbunden mit schwefelsaurem Natriumoxyd, Lichterscheinung bei der Krystallisation, Rose XL. 195. — Quecksilberoxydul, basisch; — Quecksilberoxyd, basisch und neutral, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Köhler LXXXVIII. 275. 277.

Selensulphür, Verhalten zu Chlor, Rose XXVII. 190.

Selenwasserstoff, direkte Bildung mittelst poröser Substanzen, Corenwinder LXXXIV. 226.

Zwei Verbindungen desselben mit Ammoniak, Bineau XXXII. 232.

Sellerie, elementare Zusammensetzung der organischen Substanz und Zusammensetzung der Asche, Richardson LXVII. 377.

Semibenzidam, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Zinin LII. 362.

Seminaphthalidam = Seminaphthalidin.

Seminaphthalidin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Zinin LII. 361. LXXXV. 329.

Senega, Vermengung dieser Wurzel mit Nieswurzel (?) IV. 307. Analyse, Trommsdorff IV. 281. Anwendung bei Augenkrankheiten, Schindler VI. 348.

Senegin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bolley XC. 211. XCI. 117.

Senf, schwarzer, Oelgehalt XII. 328. Chemische Untersuchung, Simon XXVIII. 291. Boutron und Frémy XXXIV. 230. Analyse der Asche, James LIV. 347.

Senf, weisser. Oelgehalt XII. 328. Chemische Untersuchung, Simon XXVIII. 291. Boutron und Frémy XXXIV. 230. Analyse der Asche, James LIV. 347.

Senfemulsin = Myrosin.

Senföl, ätherisches, über seine Darstellung, Hesse XIV. 41. Analyse, Dumas und Pelouze X. 324. Constitution, Will LII. 1.

Ueber seine Entstehung, Simon XXVIII. 291. Bussy XXXIV. 223. Künstliche Bildung, Zinin XCV. 128. Berthelot und Luca XCVII. 126.

Specifische Wärme, Kopp LXVIII. 179. Specifisches Gewicht, Ausdehnung durch die Wärme und Siedepunkt, Kopp XCVIII. 375. Verhalten zu Natron, Simon XXXIII. 258. Verhalten zu Aethylamin, Hinterberger LXXXIII. 346. Verhalten zu organischen Basen, Zinin LXXXIV. 346.

Verbindung mit Baryumsulphid und Kaliumsulphid, Will XCII. 62. 65.

Digitized by Google

Ueber den Zusammenhang zwischen S. und Knoblauchöl (Umwandlung des einen in das andere), Wertheim LV. 297.

Anwendung gegen Wassersucht XXI. 287. Anwendung als Rubefaciens, Funk XXIII. 367.

Senföl, fettes, Untersuchung des — vom weissen und schwarzen Senfe, Darby LXIX. 1.

Senföl-Ammoniak, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dumas und Pelouze X. 326. Will LII. 8. Ueber seine Veränderung beim Uebergange in den Harn, Frerichs und Wöhler LXV. 342.

Senföl-Schwefelwasserstoff, Verbindung mit Ammoniumsulphid, Baryumsulphid, Calciumsulphid, Kaliumsulphid, Natriumsulphid, Will XCII. 59.

Sennesblätter, über die —, besonders über die aleppischen, Bassermann VI. 313. Abstammung der indischen S., Boué XIV. 112. Abstammung und Beschreibung der tripolitanischen S., Lens und Merat XVI. 301. Neue Sorte, Nees von Esenbeck XVII. 94.

Vergleichende Beobachtung über die Wirkung der alexandrinischen und der indischen S., Werner XIX. 352.

Sericit, Vorkommen, Beschreibung und Zusammensetzung, List LXXXI. 190.

Serolin, Vorkommen, Darstellung und Eigenschaften, Boudet VII. 250. X. 105. 112.

Serpentaria, über eine neue Verfälschung dieser Wurzel, Göppert III. 105.

Beschreibung der Aristolochia-Arten, von denen sie gesammelt wird, Rafinesque XX. 292.

Serpentinkrystalle, sämmtlich als Afterkrystalle erkannt, Breithaupt VIII. 278.

Sesleria coerulea, Zusammensetzung ihrer Asche, Hruschauer LIX. 204.

Seybertit, Beschreibung und Zusammensetzung, Clamson XIV. 84.

Shea-Butter, Zusammensetzung, Thomson und Wood LXXII. 273.

Sicyos edulis, Analyse der Frucht, Ledannois XII. 341.

Siebera, botanisches über diese Gattung, Griesselich III. 364.

Siedepunkt. Ueber die S. einiger isomeren Verbindungen und über — Regelmässigkeiten überhaupt, Kopp LV. 166. XCVI. 2. 330. Ueber die Abhängigkeit des S. und des specifischen Volums flüssiger Verbindungen von der chemischen Zusammensetzung, Kopp XCV. 121.

Silber, Vorkommen im Meerwasser, in Landpflanzen, Steinkohlen, Ochsenblut, Durocher, Malaguti u. Sarzeaud LXXVI. 221. Reduction aus Chlorsilber, Mohr III. 331. LXVI. 65. Brunner LXXXIV. 280. Ueber seine Reindarstellung, Wicke XCVIII. 143. Darstellung als feinen, zu Abdrücken sich eignenden Staub, Böttger XXXIX. 172.

Atomgewicht, Turner XIII. 21. Marignac XLIV. 11. Strecker LIX. 265. Maumené LX. 173. Specifische Wärme, Regnault XXXVI. 108. Regnault LII. 170. Specifisches Ge-

Digitized by Google

wicht, Rose LXVIII. 160. Festigkeit bei verschiedenen Temperaturen, Baudrimont LXXVI. 132. Neue Krystallform, Dauber LXXVIII. 68.

Verhalten zu salzsaurem Gas bei höherer Temperatur, Boussingault XVI. 211. Verhalten zu Salmiak, Vogel XVI. 211. Verhalten zu Chromsäure, Warington XXVII. 12.

Scheidung vom Golde auf trocknem Wege, Boussingault XVI. 211. Neue Beobachtung bei Silberproben auf nassem Wege, Gay-Lussac XXII. 282. Trennung vom Blei, Cadmium, Kupfer, Wismuth mittelst Cyankalium, Fresenius und Haidlen XLIII. 143. Quantitative Bestimmung bei Gegenwart von Quecksilber, Levol LX. 371. Ueber das Spratzen des S., Rose LX. 213.

Ueber Legirungen von S. und Kupfer (nur Ag_3Cu_4 ist eine chemische Verbindung), Levol LXXVI. 242.

Silberamalgam, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Croockewit LXVIII. 289.

Silberantimonpersulphid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rammelsberg XL. 283.

Silberbrechweinstein = Weinsteinsaures Antimonoxyd-Silberoxyd.

Silberbromid, specifische Wärme, Regnault XL. 164. Löst sich in salpetersaurem Quecksilberoxyd, Wackenroder XLI. 317. Verhalten zu Kaliumeisencyanür, Kühn LXXXVII. 101.

Silberchlorid, specifische Wärme, Regnault XL. 164. Verhalten zu Ammoniaksalzen, Vogel XVI. 211. Brett XXIII. 135. Löst sich in salpetersaurem Quecksilberoxyd, Wackenroder XLI. 317. v. Liebig LXXXI. 128. Verhalten am Lichte und Bildung eines Subchlorids dabei, Wittstein LII. 258. Löst sich in Chlorwasserstoffsäure, Pierre LXIV. 271. Verhalten zu Kaliumeisencyanür und zu Kaliumeisencyanid, Kühn LXXXVII. 100. 109.

Silbercyanid, Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 135. Löst sich in salpetersaurem Quecksilberoxyd, Wackenroder XLI. 317. Verhalten in der Hitze, Rammelsberg LXIV. 298. Verhalten zu Kaliumeisencyanür und zu Kaliumeisencyanid, Kühn LXXXVII. 95. 106.

Silberfluorid, Eigenschaften, Louyet LXIV. 239.

Silberjodid, specifische Wärme, Regnault XL. 165. Verhalten in der Wärme, Talbot XXVIII. 236. Erdmann XXVIII. 237. Löst sich in salpetersaurem Quecksilberoxyd, Wackenroder XLI. 317. Verhalten zu Kaliumeisencyanür, Kühn LXXXVII. 101.

Silberjodid-Ammoniak, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rammelsberg XXXII. 223.

Silberiridiumsesquichlorür, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Claus LXIII. 338. 343.

Silberkobaltsupercyanid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Zwenger LXII. 177.

Silberkobaltsupercyanid-Ammoniak, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Zwenger LXII. 177.

Silberkupferglanz, Analyse des — von Rudelstadt in Schlesien, Sander XXIV. 335.

Digitized by Google

Silberoxyde. a) *Silberoxydul*, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Wöhler XXX. 1.

b) *Silberoxyd*, Darstellung, Gregory XLVI. 239. Verhalten zu schwefeliger Säure, Vogel L. 261. Bildet kein Hydrat, Schaffner LI. 182. Reduction zu einem Metallspiegel durch Nelkenöl, Cimmtöl, Traubenzucker etc., Stenhouse LIV. 102. Verhalten zu Kaliumeisencyanür und zu Kaliumeisencyanid, Kühn LXXXVII. 99. 109.

Verbindung mit Bleioxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wöhler XXVIII. 237.

c) *Silbersuperoxyd*, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Wallquist LII. 258. Verbindung mit salpetersaurem Silberoxyd, Fischer LII. 259. Das seitherige Superoxyd ist eine Verbindung des S. mit salpetersaurem Silberoxyd, Mahla LXXXII. 289.

Silberplatincyanür, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Quadrat LXIII. 182. Buckton LXXVIII. 332.

Silberplatincyanür-Ammoniak, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Knop und Schnedermann LXIV. 301.

Silberplatinsulphocyanide. a) *Silberplatinsulphocyanür*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Buckton XCII. 287.

b) *Silberplatinsulphocyanid*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Buckton XCII. 284.

Silbersalze, Verhalten zu Kaliumeisencyanid, Nölle II. 96. Verhalten einiger S. in Wasserstoffgas, Wöhler XXX. 1. Verhalten zu unterschwefeligsaurem Natron, Vohl XCVI. 241.

Silberselencyanid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Crookes LXXVIII. 180.

Silbersulphid, specifische Wärme, Regnault XL. 163. Verhalten zu Kaliumeisencyanür und zu Kaliumeisencyanid, Kühn LXXXVII. 101. 109.

Silbersulphocyanid löst sich in salpetersaurem Quecksilberoxyd, Wackenroder XLI. 317. Bildung von krystallinischem S., Gössmann C. 76.

Silicate = Kieselsanre Salze.

Silicium = Kiesel.

Simarubeen, neue Arten, Bonpland VIII. 326.

Sinäthylamin, Darstellung, Eigenschaften, Zusammensetzung und Verbindung mit Platinchlorid, Hinterberger LXXXIII. 348.

Sinammin, Bildung, Eigenschaften, Zusammensetzung und Verbindungen, Will LII. 15.

Sinapin (Sulphosinapisin), Eigenschaften, Otto XXVII. 226. Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, v. Babo u. Hirschbrunn LXXXIV. 10.

Sinapin, ein in dem vorigen enthaltenes, mit Schwefelcyan gepaartes Alkaloid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung als Salz (isolirt nicht erhalten), v. Babo und Hirschbrunn LXXXIV. 27.

Sinapinsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Babo und Hirschbrunn LXXXIV. 19.

Digitized by Google

Sinapisin, Darstellung und Eigenschaften, Simon XXVIII. 291. Boutron und Frémy XXXIV. 231.

Sinapolin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Will LII 25. Ist Diallylharnstoff, Cahours und Hofmann C. 358.

Sinistrin, eine Varietät des Inulins, Marquart X. 95.

Sinkalin, Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Babo und Hirschbrunn LXXXIV. 22.

Sipeeri = Bebeeru.

Sipeerin, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und medicinische Anwendung, Maclagon XLVIII. 109.

Sirupe, Vorschriften zu mehreren — von gewissen stark wirkenden, mit Weingeist versetzten Pflanzensäften, Béral XV. 224. Darstellung der aromatischen S., Salles XVII. 351. Aufbewahrung, Mialhe XXI. 225. Klärung per descensum, Salles XXIX. 342.

S. pectoralis, Darstellung und Anwendung, Courty XIX. 341.

S. vermifugus compositus, Vandamme XIX. 238.

Sisymbrium officinale, der Same liefert durch Destillation mit Wasser Senföl, Pless LVIII. 38.

Smaragd, Vorkommen in Sibirien, Struve VIII. 279. Schmelzung mit Borsäure, Ebelmen LXVIII. 270.

Smilacin, Vorkommen, Darstellung und Eigenschaften, Thubeuf V. 204. XIV. 76. Poggiale XIII. 84. Zusammensetzung, Poggiale ebend. Henry XIV. 77. Petersen XV. 74. XVII. 166.

Smilax aspera, über eine angeblich davon abstammende Wurzel, Guibourt V. 324.

S. Macahucha, medicinische Anwendung XIV. 125.

Neue Species, medicinische Anwendung, Perrottet VIII. 338. Virey XIII. 109.

S. Sarsaparilla siehe Sarsaparille.

Société Hollandaise des sciences à Harlem, Programme pour l'année 1839 (gekrönte und neue Preisaufgaben betreffend). XXXI. 96.

Soda = Kohlensaures Natriumoxyd.

Sodbrennen, Mixtur gegen — XIII. 326.

Sola = Korkhoree.

Solanin, Darstellung und Eigenschaften, Otto VII. 150. XXVI. 232. Reuling XXX. 225. Zusammensetzung, Blanchet VII. 152. Henry VIII. 198. Das von Spatzier dargestellte S. ist wesentlich phosphorsaure Ammoniak-Magnesia und phosphorsaurer Kalk, Buchner XII. 250.

Honigsaures Solanin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Karmrodt LXXXI. 171.

Solanum indigoferum, über diese Pflanze XXV. 82.

S. Lycopersicum, Analyse der Blätter und Früchte, Foderé und Hecht III. 130. Medicinische Anwendung der Frucht, Bennet XX. 262.

S. trilobatum, medicinische Anwendung in Ostindien, Henschel VIII. 332.

S. tuberosum = Kartoffel.

Digitized by Google

Soldanellharz, Kennzeichen seiner Reinheit, Blanche XVI. 88.

Solutio arsenicalis Fowleri = Arsenigsaures Kaliumoxyd.

Sonnenblumen, Zusammensetzung des Stängelmarks, Schaffner L. 150. Oelgehalt des Samens XII. 328.

Sonnenplatinsalz siehe Platinsaures Calciumoxyd.

Sonnenspectrum, chemische Wirkungen desselben, Hessler XVI. 138.

Sophora japonica, Versuche über mehrere Theile derselben, Fleurot X. 350.

Sorbin, neue Zuckerart aus den Vogelbeeren, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Pelouze LXXXIII. 47.

Sorbinsäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Pelouze LXXXIII. 52.

Sorbus Aria, Zusammensetzung der Asche des Holzes incl. Rinde, Hruschauer LIX. 205.

S. aucuparia, Bepflanzung von Staats-Chausseen damit XXVII. 346. Siehe auch Vogelbeeren.

Sozotropie, Begriff nach Ritgen III. 4.

Spaniolitmin, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Kane XXXIX. 52. 60.

Spanische Fliegen = Canthariden.

Spargel = Asparagus officinalis.

Sparteïn, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften, Zusammensetzung und physiologische Wirkung, Stenhouse LXXVIII. 15. 28.

Verbindungen mit Picrinsäure, Goldchlorid, Platinchlorid, Stenhouse LXXVIII. 23. Krystallform der Verbindung mit Platinchlorid und mit Quecksilberchlorid, Miller LXXVIII. 25. 27.

Spartium scoparium, chemische Untersuchung, Stenhouse LXXVIII. 15.

Medicinische Anwendung des Samens, Pearson XX. 263.

Spatheisenstein = Eisenspath.

Speckstein, Zusammensetzung, Lychnell XX. 236.

Speerkies siehe Eisenkies.

Speichel, Untersuchung des menschlichen —, Mitscherlich VII. 179. Jacubowitsch LXXIX. 158. Ueber den menschlichen S. in Krankheiten, Mitscherlich XI. 36. Ueber die chemischen Eigenschaften des S. als Mittel, einige Affectionen des Magens daran zu erkennen, Donné XVII. 191. Analyse der Asche des menschlichen S., Enderlin XLIX. 331. Schwefelcyangehalt des menschlichen S., Pettenkofer LX. 344.

Quecksilber im S. von mit Quecksilber äusserlich behandelten Personen, Gmelin XXIV. 192.

Untersuchung des S. von Hunden, Jacubowitsch LXXIX. 161.

Physiologisches Verhalten des S., Jacubowitsch LXXIX. 169.

Speichelfluss, Untersuchung eines intermittirenden —, Guibourt VII. 187. Anwendung der Salzsäure und des Alauns gegen —, Velpeau XXI. 295.

Speichelsteine, Untersuchung, Lassaigne VII. 189. Leporin XX. 225.

Digitized by Google

Speiskobalt, Zusammensetzung des grauen —, Hoffmann IV. 342.
Beschreibung, Eigenschaften und Zusammensetzung des — von Riechelsdorf, Genth XVI. 278.

Sphaerococcus acicularis, medicinische Anwendung, Nardo XX. 305.
S. cartilagineus, Anwendung in Japan gegen Kropf, Meyen XX. 306.
S. crispus = Carragaheen.
S. mamillaris, ein Bestandtheil des Carragaheen, Henschel XX. 305.

Sphäroïdaler Zustand der Körper, über den —, Boutigny LXXI. 295. Buff LXXVII. 1.

Sphärolith, Analyse, Erdmann VIII. 267.

Sphärosiderit bei Bonn enthält Vanadin und Titan, Bödeker XCIV. 355.

Sphen = Titanit.

Spiessglanz = Antimon.

Spiessglanzbutter = Antimonchlorid.

Spilanthes oleracea, Vorkommen, Beschreibung und Eigenschaften, Nees v. Esenbeck XVII. 192.
Anwendung der Tinctur gegen Zahnweh, Nees v. Esenbeck XVII. 107.

Spillbaum = Evonymus europaeus.

Spinacia oleracea, Analyse der Asche, Saalmüller LVIII. 389. Richardson LXVII. 377. Elementare Zusammensetzung der organischen Substanz, Richardson ebend.

Spindelbaum = Evonymus europaeus.

Spinell, Analyse, Abich IV. 332. Enthält Uran, Breithaupt VIII. 273. Plattner ebend. Künstliche Darstellung, Rose LXIV. 287. Ebelmen LXVIII. 262. LXXX. 206.

Spiraea Ulmaria, chemische Untersuchung des ätherischen Oeles der Blüthen, Dumas XXIX. 306. Löwig XXIX. 307. Ettling XXIX. 309. XXXV. 241. Ueber die Quelle der salicyligen Säure in diesem Oele, Buchner LXXXVIII. 284.
Medicinische Anwendung, Stägemann XI. 71.

Spiraeen, zur Physiologie der —, Wicke LXXXIII. 175.

Spodumen, über eine leichte Aufschliessung desselben, Setterberg XX. 226.

Staar, schwarzer, Augenwasser dagegen, Henderson XVIII. 102.

Stabeisen siehe Eisen.

Stachelbeeren, Untersuchung der organischen Säuren in unreifen —, Chodnew LIII. 285. Elementare Zusammensetzung der organischen Substanz und Zusammensetzung der Asche, Richardson LXVII. 377.

Stachytarpheta jamaicensis, ein brasilianischer Thee, Lindley VIII. 340.

Stärke (Stärkmehl), Gewinnung ohne Fäulniss, Gaultier de Claubry XX. 194. Mikroskopische Untersuchung, Fritzsche XII. 263. Zusammensetzung, Brunner XIV. 303. Payen XXVIII.

Digitized by Google

271. Blondeau de Carolles LII. 416. Nähere Bestandtheile. Guerin-Varry XIII. 72. Bericht über mehrere, das Stärkmehl betreffende Abhandlungen der Herren Payen und Perzoz, Couverchel, Guerin-Varry und Lassaigne, erstattet von Chevreul, Dulong, Dumas und Robiquet XVI. 216.

Verhalten zu Säuren, Biot und Persoz VI. 209. Fritzsche XII. 287. Brunner XIV. 303. Bechamp C. 364. Verhalten zu concentrirter Schwefelsäure, Blondeau de Carolles LII. 416. Verhalten zu concentrirter Salpetersäure, Pelouze XXIX. 38. Verhalten zu heissem Wasser, Fritzsche XII. 277. Einwirkung des Frosts auf die wässrige Lösung, Scharling XLIX. 315. Verhalten zu Alkalien, Fritzsche XII. 277. Gottlieb LII. 122. Bechamp C. 364. Verhalten zu Diastas, Guerin-Varry XVII. 261. Verhalten zu Chlorzink, Bechamp C. 364.

Prüfung auf Kleber, Böttger XXIV. 255.

Quantitative Bestimmung, Krocker LVIII. 212. Schwarz LXX. 54. Fehling LXXII. 106.

Ueber die Nothwendigkeit das S. bei Anwendung von Klystieren zu kochen, Tanchou X. 246.

Ueber die Verdauung des S., Thomson LIV. 213.

Stärkebleioxyd, über diese Verbindung, Berzelius XXX. 89. XXXI. 31. Payen XXX. 95.

Stärkegummi = Dextrin.

Stärkeschwefelsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Blondeau de Carolles LII. 416.

Stärkezucker siehe Zucker.

Stahl, Schützung gegen Oxydation mittelst Kalilauge, Payen V. 269. Verhalten zu schwefeliger Säure, Vogel XX. 150. Ueber den Einfluss des Kupfers und Schwefels auf die Güte des S., Stengel XXV. 217. Methode zur Untersuchung des S., Berzelius XXXII. 241.

Specifische Wärme, Regnault XXXVI. 109. LII. 168. Stickstoffgehalt, Marchand LXXVI. 245. Gestaltungszustand, Fuchs LXXXIV. 257.

Neues Verfahren in Kupfer und S. zu ätzen, Böhme und Schwarz LXVI. 61.

Stannäthyle = Zinnäthyle.

Stannamyle = Zinnamyle.

Stannmethyl = Zinnmethyl.

Staphisagrin, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Couerbe IX. 104.

Stauroscop, ein neues Polariscop, v. Kobell XCIV. 184.

Stearen, Bildung bei der Destillation der Stearinsäure mit Kalk, Rowney LXXXVIII. 285.

Stearin, Zusammensetzung, Lecanu XII. 25. v. Liebig u. Pelouze XIX. 264. Arzbächer LXX. 239. Heintz LXXX. 296. LXXXVIII. 295. XCII. 300. Duffy LXXXVIII. 287. Schmelzpunkt, Heintz XCII. 300. Ueber isomerische Modificationen des S., Duffy LXXXIV. 291. Volumveränderung beim Erwärmen und Schmelzen, Kopp XCIII. 194.

Verhalten zu Untersalpetersäure, Boudet u. Pelouze XXIX. 46.

Digitized by Google

Stearine. a) *Monostearin*, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Berthelot LXXXVIII. 306.

b) *Distearin*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot LXXXVIII. 307.

c) *Tetrastearin*, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Berthelot LXXXVIII. 307. Ist Tristearin, Berthelot XCII. 302. (Ist identisch mit dem natürlichen Stearin, siehe oben.)

Stearinsäure, Vorkommen in der Cacaobutter, Stenhouse XXXVI. 56. In der Butter, Heintz LXXXVIII. 301. Im Walrath, Heintz XCII. 291.

Zusammensetzung, v. Liebig XXXIII. 1. Redtenbacher XXXV. 46. Stenhouse XXXVI. 57. Gerhardt u. Laurent LXXII. 272. Heintz LXXXIV. 299. LXXXVIII. 297. Pebal XCI. 138.

Verhalten bei der trocknen Destillation für sich, Redtenbacher XXXV. 54. Verhalten bei der Destillation mit Kalk, Bussy IX. 269. Rowney LXXXVIII. 285. Verhalten zu Salpetersäure, Bromeis XXXV. 86. XXXVII. 292. Heintz XCII. 290.

Volumveränderung beim Erwärmen und Schmelzen, Kopp XCIII. 184. Schmelz- u. Erstarrungspunkt verschiedener Gemische der S. mit Palmitinsäure, Heintz XCII. 295.

Wasserfreie S. und Verbindung derselben mit Benzoësäure, Malerba XCI. 104.

Stearinsaure Salze. Stearinsaures Aethyloxyd, Darstellung u. Eigenschaften, Lassaigne XXIII. 168. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Redtenbacher XXXV. 51. Duffy LXXXVIII. 291. Heintz LXXXIV. 299. — Bleioxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Redtenbacher XXXV. 51.

Stearinsaures Methyloxyd, Darstellung und Eigenschaften, Lassaigne XXIII. 168. — Natriumoxyd, — Silberoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Redtenbacher XXXV. 49. 53.

Stearinschwefelsäure, Bildung und Eigenschaften, Frémy XIX. 297.

Stearoconot, gelbes pulverförmiges Fett des Gehirns, Couerbe XIII. 223. 226. Ist eine eiweissartige Materie, gemengt mit Spuren von cerebrinsaurem und oleophosphorsaurem Kalk und Natron, Frémy XL. 90.

Stearon, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bussy IX. 270. Zweifel an der Existenz desselben, Redtenbacher XXXV. 57. Vereinigt sich nicht mit sauren schwefeligsauren Alkalien, Limpricht XCIV. 246.

Stearophanin, das feste Fett der Kokkelskörner, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Francis XLII. 256. 262.

Stearophansäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Francis XLII. 256. Wahrscheinlich auch im Menschenfett, Heintz LXXX. 298. Ist identisch mit der Stearinsäure, Heintz LXXXIV. 305.

Stearophansaure Salze. Stearophansaures Aethyloxyd, — Natriumoxyd, — Silberoxyd, Francis XLII. 259.

Stechapfel = Datura Stramonium.

Digitized by Google

Stechpalme = Ilex Aquifolium.

Steine, über künstliche —, Kuhlmann XLI. 224.

Steinfilter, über — (aus künstlichem Bimstein), Bolley XCI. 116.

Steinhirse = Lithospermum officinale.

Steinklee = Melilotus officinalis.

Steinkohlen, Zusammensetzung verschiedener —, Richardson XXIII. 42. Regnault XXV. 246. Ueber das S. führende Terrain der toskanischen Maremma XLIX. 264.

Aetherisches Oel aus den S. durch Destillation mit Wasser, Reichenbach XII. 345.

Steinkohlengas, über einige sonderbare Erscheinungen, welche die —Flamme darbietet, Mallet XVII. 237. Siehe auch Leuchtgas.

Steinkohlentheer, chemische Untersuchung, Mansfield LXIX. 162.

Steinkohlentheeröl, Eigenschaften, Martius IV. 265. Nähere Untersuchungen darüber, Blanchet und Sell VI. 311. Hofmann XLVII. 37. Mansfield LXIX. 162.

Steinmark, Analyse des — aus dem sächsischen Topasfels, Clark LXXX. 122.

Steinöl, Eigenschaften, Martius IV. 265. Reinigung ohne Destillation, Böttger XXV. 100. Zusammensetzung, Dumas VI. 257. Blanchet u. Sell VI. 308. Hess XX. 9. Specifisches Gewicht des Dampfs, Dumas VI. 257. Verhalten zum Sauerstoff der Luft, Saussure III. 168. Untersuchung von Pelletier und Walter XXXVI. 335. — Verfälschung mit Steinkohlentheeröl, Martius IV. 267.

Untersuchung des S. aus der Umgegend von Hatten, Boussingault XXXV. 355.

Untersuchung des S. von Tegernsee, v. Kobell XX. 234.

Sterculia acuminata, Mutterpflanze der Goura-Nuss (s. d.)

Sternanisöl, specifisches Gewicht u. Verhalten zu Lackmus, Martius IV. 264. Verhalten zu chromsaurem Kali und Schwefelsäure, Persoz XLIV. 311.

Der Stearopten dieses Oeles ist identisch mit dem des Anisöls, Cahours XXXV. 313. XLI. 57.

Sternbergit, Zusammensetzung, Zippe XIV. 94.

Sternschnuppen-Materie, sogenannte, Ursprung und chemische Untersuchung, Mulder XLVIII. 366. Hoffmann XLIX. 240.

Stethal, Vorkommen im Walrath und Zusammensetzung, Heintz LXXXIV. 307. XCII. 299.

Stibäthyle = Antimonäthyle.

Stibamyle = Antimonamyle.

Stibium = Antimon.

Stibmethyle = Antimonmethyle.

Stickstoff, Untersuchungen über den Ursprung des — in den thierischen Substanzen, Macaire und Marcet VII. 129. Darstellung durch Erhitzen von salpetersaurem Ammoniak mit Zink, Emmet XVIII. 168. Darstellung aus salpeterigsaurem Ammoniak, resp. Salmiak und salpeterigsaurem Kali, Corenwinder LXXII. 225.

Digitized by Google

Darstellung durch Erhitzen von salpetersaurem Ammoniak und Salmiak, wobei gleichzeitig Chlor auftritt, Maumené LXXX. 267.

Atomgewicht, Turner XIII. 22. Pelouze LVI. 204. Einbrodt LXX. 286. Specifisches Gewicht, Regnault LVI. 137. Gewicht eines Liters, Regnault LXVIII. 169. Zusammendrückbarkeit, Regnault LXVIII. 171. Specifische Wärme, Regnault LXXXVIII. 185. Absorptionscoëfficient für Wasser, Bunsen XCIII. 14. Absorptionscoëfficient für Alkohol, Carius XCIV. 136.

Methoden zur Bestimmung des Stickstoffs, Dumas IX. 74. Varrentrapp und Will XXXIX. 257. Ueber Reiset's Bemerkungen zu dieser Methode, Will XLV. 95. XLVIII. 147. Erklärung zu diesen Aeuserungen Will's, Bunsen XLIX. 362. Bemerkung zu dieser Erklärung, v. Liebig XLIX. 363. Bestimmung nach Melsens LX. 112. Peligot LXIV. 402. Nöllner LXVI. 314. Gottlieb LXXVIII. 241. Simpson XCV. 63. Mohr XCIX. 198.

Nachweisung sehr geringer Mengen S., Lassaigne XLVIII. 367.

Stickstoffacetyl = Acetylnitrid.

Stickstoffbenzid = Azobenzid.

Stickstoffbleioxyd nach Bley ist ein Gemenge von Bleioxyd mit Mennige, Stammer LXX. 296.

Stickstoffmetalle = Metallnitride.

Stickstoffoxyde. a) *Stickstoffoxydul*, specifische Wärme, Regnault LXXXVIII. 185. Darstellung in flüssigem und festem Zustande, Natterer LIV. 254. Faraday LVI. 157. Eigenschaften des flüssigen, Dumas LXVIII. 224. Siedepunkt desselben, Regnault LXXII. 133.

b) *Stickstoffoxyd*, specifische Wärme, Regnault LXXXVIII. 185. Absorptionscoëfficient für Alkohol, Carius XCIV. 138.

Verbindungen mit Arsensäure, Chlorwasserstoffsäure, Essigsäure, Phosphorsäure, Weinsteinsäure, Reinsch XLVIII. 204.

c) *Salpetrige Säure* (siehe diesen Artikel).

d) *Untersalpetersäure*, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Peligot XXXIX. 327. Specifisches Gewicht der gasförmigen, Mitscherlich XII. 162. Ueber ihre oxydirende Wirkung, Mialhe XXI. 227. Verhalten zu Wasser, Schönbein XXIV. 168.

Untersalpetersaure Salze. Untersalpetersaures Bleioxyd, zweibasisches und dreieinhalbbasisches, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Peligot XXXIX. 338. Bromeis LXXII. 39. 44. Vierbasisches, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Peligot XXXIX. 345. Verbindung des vierbasischen Salzes mit dreibasisch-salpetersaurem und mit dreibasisch-salpeterigsaurem Bleioxyde, Bromeis LXXII. 39. 46.

e) *Salpetersäure* (siehe diesen Artikel).

Stickstoffphosphorsäuren. a) *Monostickstoffphosphorsäure*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gladstone LXXVI. 79. LXXVII. 315. Bemerkung von Laurent LXXVII. 330.

Monostickstoffphosphorsaure Salze. Monostickstoffphosphorsaures Aluminiumoxyd, — Ammoniumoxyd, — Eisenoxyd, Gladstone LXXVI. 79. — Eisenoxyd-Ammoniumoxyd, Gladstone LXXVII.

Digitized by Google

325. — Kaliumoxyd, — Kupferoxyd, — Silberoxyd, Gladstone LXXVI. 79.

b) *Distickstoffphosphorsäure*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gladstone LXXVII. 315. Bemerkung von Laurent LXXVII. 330.

Distickstoffphosphorsaure Salze. Distickstoffphosphorsaures Ammoniumoxyd, — Baryumoxyd, — Silberoxyd, Gladstone LXXVII. 323.

Stiftung, Hagen-Bucholz'sche, Bekanntmachung, die erfolgte Lösung der Preisaufgabe für 1832 (über das Zinkoxyd) betreffend IV. 129. Sechste Preisaufgabe für 1833 (Verhalten des Schwefels zu fetten Oelen) IV. 130. Siebente Preisaufgabe für 1834 (über das Kreosot) IX. 137.

Stilben, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent LII. 348.

Stilbenbromid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Laurent LII. 350.

Stilbenchlorid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Laurent LII. 350.

Stilbenüberoxyd oder **Stilbige Säure** nach Laurent = Benzoylwasserstoff, benzoësaurer.

Stilbesüberoxyd oder **Stilbesige Säure**, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent LII. 352.

Stilpnosiderit, Zusammensetzung, v. Kobell XVI. 244.

Stockraps, Oelgehalt des Samens XII. 328.

Stramonin, neuer Stoff im Stechapfelsamen, Trommsdorff XXXII. 275.

Strauss, Analyse der Eischale, Wicke XCVII. 350.

Streichzündhölzer = Zündhölzer.

Striegisan, Beschreibung u. Zusammensetzung, Erdmann XIV. 87.

Strohhüte, über die zu den — verwendeten Getreidehalme XIV. 128.

Strontian = Strontiumoxyd.

Strontianbrechweinstein = Weinsteinsaures Antimonoxyd-Strontiumoxyd.

Strontium, Atomgewicht, Pelouze LVI. 204. Elektrolytische Darstellung u. Eigenschaften, Matthiessen XCIII. 277. XCIV. 108.

Strontiumamalgam, Darstellung u. Eigenschaften, Böttger XII. 240.

Strontiumantimonpersulphid, Rammelsberg XLIV. 282.

Strontiumbromid, Zusammensetzung, Rammelsberg XLIV. 267.

Strontiumbromid-Ammoniak, Zusammensetzung, Rammelsberg XLIV. 267.

Strontiumchlorid, Siedepunkte seiner Lösungen von verschiedenem Salzgehalte, Legrand XVII. 34. Specifische Wärme, Regnault XL. 164. Löslichkeit in absolutem Alkohol, Fresenius LIX. 127.

Strontiumeisencyanür, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bette XXII. 148.

Strontiumoxyd, Darstellung, Farari XVI. 192. Wird durch Kaliumeisencyanür nicht gefällt und unterscheidet sich dadurch von Baryt,

Digitized by Google

Kalk und Magnesia, Rose XXVIII. 221. Verhalten vor dem Löthrohre, Muspratt LXXII. 118.

Wassergehalt der Hydrate, Smith XX. 167. Filhol LVI. 167. Lenssen und Souchay XCIX. 45.

Strontiumplatincyanür, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Quadrat LXIII. 178.

Strontiumsalze, Verhalten zu Kaliumcyanid, Fresenius u. Haidlen XLIII. 132.

Strontiumselencyanid, Darstellung und Eigenschaften, Crookes LXXVIII. 185.

Strontiumsulphid, Verhalten zu Wasser, Rose XLIV. 244.

Strontiumsulphocyanid, Zusammensetzung, Meitzendorff XLIV. 268.

Strontiumzinnchloride. a) *Strontiumzinnchlorür*, Zusammensetzung, Poggiale LVI. 244.

b) *Strontiumzinnchlorid*, Zusammensetzung, Lewy LVI. 242.

Struthin nach Bley = Saponin.

Struvit, Vorkommen, Eigenschaften und Zusammensetzung, Ulex LVIII. 99. LXVI. 41.

Strychnin, Darstellung, Lebourdais LXVII. 255. Zusammensetzung, Regnault XXVI. 17. XXIX. 59. v. Liebig XXVI. 56. Gerhardt XLIV. 280. Dollfus XLV. 222. Abel und Nicholson LXXI. 79.

Verhalten zu Jod und Brom in geistiger Lösung, Blenghini XII. 250. Verhalten zu Schwefelcyankalium, Artus XX. 193. Verhalten zu Chlor, Pelletier XXIX. 49. Regnault XXIX. 62. Verhalten zu Bleisuperoxyd bei Gegenwart einiger Säuren, Marchand XLVIII. 243. Dieselbe Reaction tritt auch ein, wenn man statt des Bleisuperoxydes chromsaures Kali anwendet, Otto LX. 273. Ebenso bei Anwendung von Kaliumeisencyanid statt des Bleisuperoxydes, Davy LXXXVIII. 402. Verhalten zu doppeltkohlensauren Alkalien bei Gegenwart von Weinsteinsäure, Oppermann LVIII. 47. Verhalten zu Salpetersäure, Anderson LXXV. 82. Verhalten zu Jodäthyl, How XCII. 338. Verhalten zu Chloramyl, How XCII. 343.

Ueber die Wirkungen des S. bei endermischer Anwendung, Steinhausen VI. 350.

Strychninjodid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Pelletier XXII. 114. Regnault XXIX. 61.

Strychninsalze. Bromwasserstoffsaures Strychnin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Abel und Nicholson LXXI. 86. Chlorwasserstoffsaures —, Zusammensetzung, Regnault XXVI. 17. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Abel und Nicholson LXXI. 84. Verbindung mit Quecksilbercyanid, Brandis LXVI. 268. Chromsaures —, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Abel und Nicholson LXXI. 91.

Eisencyanür-Strychnin, Eisencyanid—. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Brandis LXVI. 257. Fluorwasserstoffsaures —, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Elderhorst LXXIV. 77. Goldchlorid —, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Abel u. Nicholson LXXI. 96.

Digitized by Google

Hippursaures —, Darstellung und Eigenschaften, Elderhorst LXXIV. 84. Honigsteinsaures —, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Karmrodt LXXXI. 170.

Jodsaures Strychnin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Pelletier XXII. 117. Jodwasserstoffsaures —, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung. Pelletier XXII. 119. Abel und Nicholson LXXI. 86. Oxalsaures —, neutrales und saures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Abel und Nicholson LXXI. 92. Oxalursaures —, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Elderhorst LXXIV. 83.

Palladiumchlorür-Strychnin, Platinchlorid—, Quecksilberchlorid— und letzteres mit Schwefelsäure sowie mit Chlorwasserstoffsäure verbunden, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Abel und Nicholson LXXI. 94. 97. 98. Quecksilbercyanid—, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Abel und Nicholson LXXI. 100. Kohl und Swoboda LXXXIII. 339.

Phosphorsaures Strychnin, Zusammensetzung, Regnault XXVI. 37. Mit 1 und 2 At. Base, Anderson LXVI. 56. Salpetersaures —, Zusammensetzung, Regnault XXVI. 35. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Abel und Nicholson LXXI. 90. Schwefelcyanwasserstoffsaures —, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dollfus LXV. 214. 221. Abel u. Nicholson LXXI. 87.

Schwefelsaures Strychnin, Zusammensetzung, Regnault XXVI. 33. Neutrales und saures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Abel und Nicholson LXXI. 89. Ueberchlorsaures —, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bödeker LXXI. 62. Ueberjodsaures —, Darstellung und Eigenschaften, Bödeker LXXI. 64. Langlois LXXXIII. 174. Weinsteinsaures —, neutrales und saures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Abel und Nicholson LXXI. 93.

Stubenfliege = Fliege.

Stupp, über diese zu Idria vorkommende Substanz, Bödeker LII. 100.

Styphninsäure, Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Böttger und Will LVIII. 273. Erdmann LX. 245. Bothe LXXII. 311. Aus Brenzmoringerbsäure, Wagner LXXX. 318.

Styphninsaure Salze. Styphninsaures Ammoniumoxyd, — Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Cadmiumoxyd, — Calciumoxyd, — Eisenoxydul, — Kaliumoxyd, — Kobaltoxyd, — Kobaltoxyd-Kaliumoxyd, — Kupferoxyd, — Kupferoxyd-Ammoniumoxyd, — Kupferoxyd-Kaliumoxyd, — Magnesiumoxyd, — Manganoxydul, — Natriumoxyd, — Nickeloxyd, — Nickeloxyd-Kaliumoxyd, — Silberoxyd, — Strontiumoxyd, — Zinkoxyd, Böttger und Will LVIII. 273.

Stypticum Ruspini's, Bestandtheile, Thomson VI. 347.

Styracin, Darstellung und Eigenschaften, Simon XXXI. 272. Toel LXX. 1. Wolff LXXV. 297. Scharling XCVII. 90. Gössmann XCIX. 76. Zusammensetzung u. Constitution, Marchand XXXI. 276. LXXI. 357. Toel LXX. 1. Strecker LXX. 10. LXXIV. 112. Wolff LXXV. 297. Kopp LXXVI. 357. Scharling XCVII. 90. Findet sich in geringer Menge auch im schwarzen Perubalsam, Scharling XCVII. 174.

Digitized by Google

Styracon, Bildung und Eigenschaften, Simon XXXI. 274. Scharling LXXIV. 234. XCVII. 91.

Styrax, flüssiger, Abstammung, Virey V. 314. Untersuchung, Simon XXXI. 265. Scharling LXXIV. 234. XCVII. 90. Kopp LXXVI. 357.
Medicinische Anwendung V. 366.

Styrol, Vorkommen im flüssigen Styrax, Simon XXXI. 267. Bildung bei der Destillation des cimmtsauren Kalks, Simon XXXI. 271. Blyth u. Hofmann LIII. 323; des cimmtsauren Baryts, Cahours und Gerhardt XXXVIII. 96; des cimmtsauren Kupferoxyds, Hempel LIX. 318. Kopp LX. 270.
Darstellung und Eigenschaften, Simon XXXI. 267. Cahours und Gerhardt XXXVIII. 96. Blyth und Hofmann LIII. 289. Scharling XCVII. 184.
Zusammensetzung, Marchand XXXI. 268. 271. Cahours und Gerhardt XXXVIII. 96. Blyth und Hofmann LIII. 289. Scharling XCVII. 184. Verhalten zu Salpetersäure, zu Chromsäure, rauchender Schwefelsäure, Brom und Chlor, Blyth und Hofmann LIII. 297. 306. 309. Verhalten an der Luft, Scharling XCVII. 95. 187.

Styrolbromid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours und Gerhardt XXXVIII. 98. Blyth und Hofmann LIII. 306.

Styrolchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Blyth und Hofmann LIII. 309.

Styroloxyd nach Simon = Metastyrol.

Styron, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Toel LXX. 3. Strecker LXX. 12. Wolff LXXV. 299. Kopp LXXVI. 357. Scharling XCVII. 91.

Styryloxyd, hypothetische Base im Styracin, Toel LXX. 5.

Subchloräther nach Malaguti siehe Chloräthyloxyde, b).

Suberanilid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerhardt und Laurent LXVIII. 30.

Suberanilsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerhardt und Laurent LXVIII. 30.

Suberin — Korkstoff.

Suberylwasserstoff, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Boussingault XIX. 308. Tilley XXXIX. 167.

Sublimations-Apparat, Beschreibung eines —, Gorup XCIII. 265.

Subrubin, ein Grundstoff im Blute des Menschen und einiger Thiere, O'Shaughnessy XV. 165.

Substitutionstheorie, Beobachtungen und Betrachtungen über die —. Berzelius XXXI. 113. XXXVI. 225. Dumas XXXII. 101. XXXIII. 259. v. Liebig XXXIII. 301. Pelouze ebend. Windler XXXIII. 308. Dumas und Stas XXXV. 129. Dumas und Peligot XXXV. 281. Dumas u. Piria XLIV. 66. Marignac XLII. 223. Hofmann LIII. 2.

Succinamid, Darstellung und Eigenschaften, d'Arcet XVI. 215. Zusammensetzung, Fehling XLIX. 196. Chiozza u. Gerhardt XC. 105.

Digitized by Google

Disuccinamid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fehling XLIX. 198.

Trisuccinamid, Eigenschaften und Zusammensetzung, Chiozza und Gerhardt XC. 108.

Succinaminsäure, Constitution, Chiozza und Gerhardt XC. 105.

Succinaminsaures Silberoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerhardt und Laurent LXXII. 292.

Succinanil, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerhardt und Laurent LXVIII. 27.

Succinanilid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerhardt und Laurent LXVIII. 27. 29.

Succinanilsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerhardt und Laurent LXVIII. 28.

Succincupion, über Elsner's —, Döpping LIV. 251.

Succinimid, Constitution, Chiozza und Gerhardt XC. 105.

Succinimid-Quecksilberoxyd, Dessaignes LXXXII. 234.

Succinimid-Silberoxyd, und Verbindung desselben mit Ammoniak, Gerhardt und Laurent LXXII. 291.

Succinin, Bildung und Eigenschaften, d'Arcet XVI. 216.

Succinyldiazotür = Trisuccinamid (siehe Succinamid).

Succisteren, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Pelletier und Walter XXVIII. 304.

Süssholzsaft, vergleichende Versuche über den — des Handels, den daraus bereiteten — der Apotheken und das Extractum liquiritiae der Pharmacopoeen, Zier IV. 36.

Sulphäthylschwefelsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig und Weidmann XXXV. 346. Kopp ebend. Muspratt LXV. 258. Ist identisch mit Muspratt's Aethylunterschwefelsäure (saurem unterschwefelsaurem Aethyloxyd), Muspratt LXXVI. 289. Bestättigt von Löwig LXXVI. 290.

Sulphäthylschwefelsaure Salze. Sulphäthylschwefelsaures Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Calciumoxyd, — Eisenoxydul, — Kaliumoxyd, — Kupferoxyd, — Magnesiumoxyd, — Manganoxydul, — Natriumoxyd, — Silberoxyd, — Zinkoxyd, Löwig u. Weidmann XXXV. 346. (Sind Obigem zufolge unterschwefelsaure Aethyloxydsalze.)

Sulphamid nach Jacquelain = Schwefelsaures Ammoniak, wasserfreies.

Sulphamidinsaures Ammoniumoxyd und — Kaliumoxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frémy LVI. 345.

Sulphammonsaures Ammoniumoxyd und — Kaliumoxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frémy LVI. 341.

Sulphamylschwefelsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerathewohl LVI. 303.

Sulphanilsäuren. a) *Monosulphanilsäure*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerhardt LX. 310. Chancel LXXII. 277. Buckton und Hofmann C. 163.

Monosulphanilsaure Salze. Monosulphanilsaures Ammoniumoxyd, Gerhardt LX. 313. — Baryumoxyd, Buckton und Hofmann C. 163. — Kupferoxyd, — Kupferoxyd-Anilin, — Natriumoxyd, Gerhardt LX. 313. — Silberoxyd, Buckton und Hofmann C. 163.

Digitized by Google

b) *Disulphanilsäure*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Buckton und Hofmann C. 163.

Disulphanilsaure Salze. Disulphanilsaures Baryumoxyd, — Silberoxyd, Buckton und Hofmann C. 163.

Sulphanisolid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours LXXIV. 311.

Sulpharseniate siehe Arsensulphide, c).

Sulphasatyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XLVIII. 291.

Sulphatammon nach Rose = Schwefelsaures Ammoniak, wasserfreies.

Sulphazidinsaures Baryumoxyd und — Kaliumoxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frémy LVI. 334.

Sulphazilinsaures Kaliumoxyd, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Frémy LVI. 337.

Sulphazinigsaures Kaliumoxyd, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Frémy LVI. 324.

Sulphazinsaures Kaliumoxyd, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Frémy LVI. 320.

Sulphazobenzoylwasserstoff, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Laurent XXXVIII. 323.

Sulphazotinsaures Baryumoxyd-Kaliumoxyd, — Bleioxyd-Kaliumoxyd, — Kaliumoxyd, neutrales und basisches, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frémy LVI. 326. 331. 332.

Sulphelaïnsäure = Elaïnschwefelsäure.

Sulphesatyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XLVIII. 288.

Sulphhydrochinon, braunes und gelbes, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wöhler LI. 157. LXIX. 295.

Sulphhydrometer nach Dupasquier XXXVI. 198.

Sulphindylinsäure nach Dumas = Indigoschwefelsäure.

Sulphisatanige Säure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XLVIII. 305.

Sulphisatanigsaures Ammoniumoxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent XLVIII. 303.

Sulphisatin, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Erdmann XLVIII. 289. Laurent ebend.

Sulphobenzid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mitscherlich XII. 308. Gericke XCVIII. 389. C. 207.

Sulphobenziddichlorid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Gericke C. 213.

Sulphobenzol, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours LXX. 40.

Sulphobenzoylwasserstoff, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Laurent XXXVIII. 320.

Sulphocarbaminsaures Ammoniumsulphid, — Bleisulphid, — Kupfersulphid, — Zinksulphid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Debus LXXIII. 26.

Digitized by Google

Sulphocarbaminsaures Schwefelacetonyl verbunden mit Schwefelcyanacetonyl, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Hlasiwetz LXXVI. 295.

Sulphocarbanilid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerhardt und Laurent LXVIII. 39. Hofmann LXX. 142. 144.

Sulphocarbocumidid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Nicholson LXV. 69.

Sulphoform = Formylsulphid.

Sulphomargarinsäure = Margarinschwefelsäure.

Sulphomethylan, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dumas und Peligot XV. 45.

Sulphomethylschwefelsäure = Unterschwefelsaures Methyloxyd, saures.

Sulphomorphid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Arppe LV. 96. Gerhardt und Laurent LXVIII. 359.

Sulphonaphthalid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berzelius XXVIII. 39.

Sulphonaphthalin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berzelius XXVIII. 39. Gericke C. 216.

Sulphonarcotid, Bildung, Eigenschaften usd Zusammensetzung, Gerhardt und Laurent LXVIII. 360.

Sulphophenylamid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Chiozza und Gerhardt LXXXVII. 299.

Sulphophenylanilid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Biffi XCI. 106. Gericke C. 217.

Sulphophenylbenzoylazotürsilber, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Chiozza und Gerhardt XC. 107.

Sulphophenylbenzoyldiazotürsilber, Eigenschaften und Zusammensetzung, Chiozza und Gerhardt XC. 107.

Sulphophenylbenzoylsuccinyldiazotür, Eigenschaften und Zusammensetzung, Chiozza und Gerhardt XC. 108.

Sulphophenylcumylazotürsilber, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Chiozza und Gerhardt XC. 107.

Sulphophenylcumyldiazotürsilber, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Chiozza und Gerhardt XC. 107.

Sulphophenylsäure, Bildung, Eigenschaften und Verbindungen, besonders mit Aethyloxyd und Anilin, Gericke C. 207. 216.

Sulphophenylsuccinylazotür, Eigenschaften und Zusammensetzung, Chiozza und Gerhardt XC. 106.

Sulphophosphate, Verbindungen des PS_5 mit Schwefelbasen (Kupfer-, Quecksilber-, Silbersulphid), Berzelius XLVI. 277.

Sulphophosphite, Verbindungen des PS_3 mit Schwefelbasen (Eisensulphür, Kupfer-, Quecksilber-, Silbersulphid), Berzelius XLVI. 261.

Sulphopiansäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wöhler L. 12.

Sulphosäuren, über die copulirten —, Buckton und Hofmann C. 130. 158.

Sulphosinapisin = Sinapin.

Digitized by Google

Sulphosubphosphite, Verbindungen des PS mit Schwefelbasen (Eisensulphür, Blei-, Kupfer-, Quecksilber-, Silbersulphid), Berzelius XLVI. 251.

Sulphoxyarsensäure (AsS_3O_3), Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Bouquet und Cloëz LVI. 216.

Sulphoxyphosphorsaures Aethyloxyd ($AeO + PS_2O_3$), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cloëz LXIV. 321.

Sulphoxyphosphorsaures Methyloxyd ($MeO + PS_2O_3$), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cloëz LXIV. 321.

Sulphuraurat = Antimonsulphide, b).

Sumach, Untersuchung des darin enthaltenen Gerbestoffs, Stenhouse XLV. 8.

Sumbulwurzel enthält Angelicasäure, Reinsch u. Ricker LXVIII. 341.

Sumpfgas siehe Kohlenwasserstoffe, c).

Sylvinsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Trommsdorff XIII. 169. v. Liebig XIII. 174. Rose XIII. 184. XL. 311. Hess XXIX. 141. Laurent LXVIII. 335.

Bildung von amorpher S. und Zusammensetzung derselben (wahrscheinlich identisch mit Hess' Oxysylvinsäure), Rose XL. 313.

Sylvinsaure Salze, Sylvinsaures Bleioxyd, — Silberoxyd, Rose XIII. 184.

Symphytum-Wurzel, Untersuchung des Schleims derselben, Mulder XXVIII. 286. Schmidt LI. 55.

Synantherin, das ursprünglich unveränderte Inulin, Marquart X. 95.

Synaphie, Bedeutung dieses Worts nach Frankenheim LXIV. 144.

Synaptas = Emulsin.

Syphilitische Geschwüre, Mischung dagegen, Brera XXI. 84.

Syringin nach Bernays = Lilacin.

T.

Tabak = Nicotiana.

Tabasheer, Vorkommen, Beschreibung, Eigenschaften und Bestandtheile, Macaire XXIX. 109.

Taenia = Bandwurm.

Tafelthee siehe Thee.

Taguanuss = Elfenbein, vegetabilisches.

Talg, Verhalten zu Aetzkalk in hoher Temperatur, Bussy IX. 261. Verwandlung von Talg in Stearin unter der Erde, Beetz XLVII. 225.

Untersuchung des Hammeltalgs, Heintz LXXXIV. 298. Duffy LXXXVIII. 290. Untersuchung des Rindstalgs, Duffy LXXXVIII. 291. Heintz LXXXVIII. 295.

Ueber die Mittel den Unannehmlichkeiten der Talgschmelzereien abzuhelfen, d'Arcet XXIV. 350.

Zusammensetzung des chinesischen Pflanzentalgs, Thomson und Wood LXXII. 274.

Digitized by Google

Talgsäure = Stearinsäure.

Talkeisenerz, Breithaupt VIII. 280.

Talkschiefer = Amphilogit.

Talksilicat von Evston in Pennsylvanien, Beschreibung u. Zusammensetzung, Thomson XIV. 87.

Talksteinmark, Zusammensetzung des — von Rochlitz, Kersten VIII. 278.

Tamarinden, Bemerkungen über dieselben, Dierbach XII. 83. Ueber die flüchtigen Säuren der T., Gorup LXIX. 370.

Tanacetum = Rainfarn.

Tangentenbussolen mit langem Multiplicatordrahte, Buff LXXXVI. 1.

Tanne = Pinus Abies.

Tanningenaminsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Knop LXXXIV. 284.

Tanningensäure nach Büchner = Catechusäure.

Tanninsäure = Gerbesäure.

Tannomelansäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Büchner LIII. 374.

Tannoxylsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Büchner LIII. 371.

Tantal, Darstellung, Rose C. 242. Eigenschaften, Rose LII. 261. LX. 206. C. 242.

Tantalbromid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rose C. 247.

Tantalchlorid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Rose LII. 261. LX. 206. LXXXVIII. 246. C. 245.

Tantalsäure, Eigenschaften, Wöhler XXXI. 120. LII. 260. LX. 206. LXVIII. 166. LXXXIII. 246. Zusammensetzung, Rose C. 246.

Tantalsaures Natriumoxyd, Eigenschaften, Rose LX. 206.

Taraxacin (Löwenzahnbitter) siehe Leontodon Taraxacum.

Tartanil, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Arppe XCIII. 352.

Tartanilid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Arppe XCIII. 352.

Tartanilsäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Arppe XCIII. 355.

Tartanilsaure Salze, Tartanilsaures Ammoniumoxyd, — Baryumoxyd, — Silberoyd, Arppe XCIII. 355.

Tartarus boraxatus = Boraxweinstein und Borsäureweinstein.

Tartralsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frémy XXIX. 144. Existirt nicht, Gerhardt und Laurent LXX. 348. Existirt allerdings, Frémy LXXVIII. 301. 304.

Tartralsaure Salze, Tartralsaures Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Calciumoxyd, etc., Frémy XXIX. 147.

Tartramethan, Bildung, Demondesir LXXX. 303.

Tartramid, Bildung, Demondesir LXXX. 303.

Digitized by Google

Tartraminsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent LX. 331.

Tartraminsaures Aethyloxyd, Bildung, Demondesir LXXX. 303.

Tartrelsäure, Bildung, v. Liebig XXVI. 155. Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frémy XXIX. 152. Existirt nicht (soll die Isotartridsäure der Verf. sein), Gerhardt und Laurent LXX. 348. Existirt allerdings, Frémy LXXVIII. 301. 315.

Tartrelsaure Salze. Tartrelsaures Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Calciumoxyd, etc., Frémy XXIX. 152.

Tartrilsäure, Bildung, v. Liebig XXVI. 155.

Tartronsäure, Verhalten in der Hitze, Dessaignes LXXXIX. 339.

Taumellolch = Lolium temulentum.

Taunusschiefer, chemisch-mineralische Untersuchung derselben, List LXXXI. 181. 257.

Taurien. Ausflug über Constantinopel nach — im Sommer 1831, Brunner (Rec.) XI. 111.

Taurin, Vorkommen in Lunge und Nieren des Ochsen, Cloëtta XCIX. 291. Bildung, Berzelius XXXIII. 147. Bildung bei der Fäulniss der Galle, Gorup LIX. 132. Bildung beim Kochen der (schwefelhaltigen) Choleinsäure mit Alkalien, sowie mit Säuren, Strecker LXV. 132. LXVII. 31. Künstliche Bildung durch Erhitzen von isäthionsaurem Ammoniak, Strecker XCI. 97.

Zusammensetzung, Demarcay XXVII. 273. 286. Dumas XXVII. 292. Enthält auch Schwefel, Redtenbacher LVII. 170. Ueber seine Constitution und einen damit isomeren Körper, Redtenbacher LXV. 37.

Ueber die Gährung des T., Buchner LXXVIII. 203.

Taurylsäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Städeler LXXVII. 18. 24.

Tautoklin, Vorkommen, Beschreibung und Untersuchung, Ettling XCIX. 204.

Tayuya = Abobora do mata.

Teelsame, Abstammung und Beschreibung, Decandolle XIV. 115. Virey XXV. 293.

Tekoretin, krystallinisches Harz in fossilen Tannen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Forchhammer XLI. 39.

Teleoxydische Körper, Begriff nach Rose LXXIII. 347.

Telerythrin, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kane XXXIX. 29. 36.

Tellur, Darstellung, Berthier VIII. 174. Darstellung und Eigenschaften, Berzelius XII. 209. Gewinnung im Grossen aus den Siebenbürgischen Golderzen, Löwe LXXXVIII. 231.

Specifische Wärme, Regnault XXXVI. 108. Krystallform, Rose LXXVI. 244.

Versuche über seine Wirkung (als tellurige Säure und tellurigsaures Kali) auf Menschen und Thiere, Hansen LXXXVI. 208.

Telluräthyle. a) *Telluräthyl* (Monotelluräthyl = C_4H_5Te), Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Wöhler XXXV. 111. LXXXIV. 79. Beobachtungen darüber von Mallet LXXIX. 223.

Digitized by Google

Telluräthylbromid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wöhler LXXXIV. 73.

Telluräthylchlorid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Mallet LXXIX. 225. Verbindung mit Salmiak, Mallet LXXIX. 227.

Telluräthyljodid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Wöhler LXXXIV. 73.

Telluräthyloxybromid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Wöhler LXXXIV. 73.

Telluräthyloxychlorid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Wöhler LXXXIV. 80.

Telluräthyloxyjodid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wöhler LXXXIV. 74.

Telluräthyloxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mallet LXXIX. 226. Bildung und Eigenschaften, Wöhler LXXXIV. 77.

Verbindung mit Oxalsäure und mit Schwefelsäure, Wöhler LXXXIV. 75. 76.

Telluräthylsulphid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Mallet LXXIX. 225.

b) *Ditelluräthyl* ($C_4H_5Te_2$), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mallet LXXIX. 224. Bildung, Wöhler LXXXIV. 80.

Telluramyl, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dean und Wöhler XCII. 1.

Telluramylbromid,
Telluramylchlorid,
Telluramyljodid,
Telluramyloxyd,
} Dean und Wöhler XCVII. 4.

Tellurerz von Nagyak, Zusammensetzung, Berthier VIII. 292.

Tellurige Säure siehe Telluroxyde, a).

Tellurkalium = Kaliumtellurid.

Tellurmethyl, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Dean und Wöhler XCIII. 233.

Tellurmethylbromid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Dean und Wöhler XCIII. 236.

Tellurmethylchlorid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Dean und Wöhler XCIII. 235.

Verbindung mit Tellurmethyloxyd, Dean u. Wöhler XCIII. 236.

Tellurmethyljodid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dean und Wöhler XCIII. 236.

Tellurmethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dean und Wöhler XCIII. 234.

Verbindung mit Schwefelsäure ebend.

Tellurmethylsulphid, Bildung, Dean und Wöhler XCIII. 238.

Telluroxyde. a) *Tellurige Säure*, zwei Modificationen derselben, Darstellung und Eigenschaften, Berzelius XII. 210.

Digitized by Google

b) *Tellursäure*, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Berzelius XII. 212.

Tellursilber, Methode zur Zerlegung des — aus Kolywanschen Bergwerken, Hess XII. 213.

Tellurwasserstoff, Verhalten zu Ammoniak, Bineau XXXII. 232.

Temperaturen, Bestimmung sehr niederer —, Pouillet XXIV. 137.

Templinöl, Zusammensetzung, Blanchet und Sell VI. 264.

Tennantit, Zusammensetzung, Kudernatsch XX. 239.

Tephrosia apollinea, Beschreibung dieser Papilionacee (deren Hülsen unter den Sennesblättern von Cassia lanceolata vorkommen), Nees von Esenbeck XVII. 94.

Terbiumoxyd, Vorkommen, Eigenschaften und Salze, Mosander XLVIII. 220.

Tereben, das aus dem festen chlorwasserstoffsauren Terpenthinöl (künstlichem Campher) geschiedene Oel, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Capitaine und Soubeiran XXXIV. 314. Deville XXXVII. 178. LXXI. 350. Specifische Wärme, Regnault LII. 167. 171. Latente Wärme, Favre und Silbermann LXIV. 186. Siedepunkt, Favre u. Silbermann ebend. Pierre LXXX. 131. Specifisches Gewicht und Ausdehnung durch die Wärme, Pierre LXXX. 131.
Fruchtlose Versuche zur Darstellung des Hydrats, Deville XXXVII. 187.

Tereben, bromwasserstoffsaures, in 2 Verhältnissen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Deville XXXVII. 181.

Tereben, chlorwasserstoffsaures, in 2 Verhältnissen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Deville XXXVII. 179. 180.

Tereben, jodwasserstoffsaures, in 2 Verhältnissen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Deville XXXVII. 182. 184.

Terebentilsäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Personne C. 254.

Terebenzinsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cailliot LXIV. 377.

Terebilen, das aus dem flüssigen chlorwasserstoffsauren Terpenthinöl geschiedene Oel, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Capitaine und Soubeiran XXXIV. 316. Deville XXXVII. 195. Specifische Wärme, Regnault LII. 167. 171.

Terebilsäure, nach Rabourdin, siehe Terpenthinsäure.

Terechrysinsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cailliot LXIV. 378.

Terephthalsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cailliot LXIV. 376.

Teropiammon siehe Opiammone.

Terpenthin von Pinus maritima, Untersuchung, Laurent XXXIV. 272.
Venetianischer T., Behandlung mit Kalilauge, Scharling LXXIV. 235.

Terpenthinöl, Zusammensetzung, Blanchet und Sell VI. 261. 264. Dumas VI. 250. Specifisches Gewicht, Martius IV. 265. Specifisches Gewicht des Dampfs, Dumas VI. 250. Specifische Wärme,

Digitized by Google

Regnault XXXVI. 107. LII. 167. Specifische Wärme des Dampfs, Regnault LXXXVIII. 186. Siedepunkt und latente Wärme, Favre u. Silbermann LXIV. 186. Latente Wärme des Dampfs, Brix XLIV. 169. Ausdehnung bei verschiedenen Temperaturen, Kopp XCIII. 162.

Verhalten zum Sauerstoff der Luft, Saussure III. 163. Verhalten zu Lackmus, Martius IV. 265. Verhalten zu Jod und Chlor, Blanchet u. Sell VI. 266. Deville XXXVII. 190. 191. Verhalten zu Brom, Deville XXXVII. 191. Verhalten zu Kalium und Alkalien, Blanchet und Sell VI. 266. Verhalten zu Salpetersäure, Blanchet und Sell ebend. Bromeis XXXVII. 297. Rabourdin LII. 391. Cailliot LXIV. 376. Schneider LXXV. 101. Verhalten zu Schwefelsäure, Richter XXXII. 125. Verhalten zu Säuren im Allgemeinen, Berthelot LXXXIII. 104. Verhalten in der Hitze, Richter XXXII. 125. Berthelot LXXXIII. 105. LXXXVIII. 347. Verhalten zu alkalischen Chlormetallen, Berthelot LXXXIII. 105.

Untersuchungen über das T. von Deville XXXVII. 176. LXXI. 348. Verschiedene Eigenschaften des T. von verschiedenen Quellen, Scharling LXXIV. 237. Berthelot LXXXVIII. 342.

Ueber die im T. vorkommende Säure, Weppen XXXIV. 235.

Anwendung bei Husten u. Crural-Neuralgie, Martinet XI. 97. In Klystieren gegen Ischias, Ducros XIX. 234.

Terpenthinöl, chlorwasserstoffsaures. a) Festes (künstlicher Campher), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Blanchet und Sell VI. 271. Dumas IX. 56. Neue feste Verbindung, Berthelot LXXXIV. 350.

b) Flüssiges, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Blanchet und Sell VI. 275. Capitaine und Soubeiran XXXIV. 312. Berthelot LXXXIV. 350.

Terpenthinölhydrate. a) Mit 1 At. Wasser ($C_{20}H_{16}$ + HO), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wiggers LVII. 247. List LXVII. 367.

b) Mit 2 At. Wasser, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Deville LXXI. 348.

c) Mit 3 At. Wasser, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dumas und Peligot XIV. 75.

d) Mit 4 At. Wasser, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Blanchet und Sell VI. 267. Wiggers LVII. 247. Deville LXXI. 348.

e) Mit 6 At. Wasser, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wiggers XXXIII. 358. LVII. 247. Rammelsberg LII. 391. List LXVII. 362. Deville LXXI. 348.

Verhalten zu Säuren, in der Hitze und zu alkalischen Chlormetallen, Berthelot LXXXIII. 106. Verhalten zu Natronkalk in der Hitze, Personne C. 254.

Terpenthinöloxydhydrat ($C_{20}H_{16}O_2$ + 2 HO), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Sobrero LXXX. 106.

Terpenthinsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bromeis XXXVII. 297. Rabourdin LII. 391.

Terpin nach List = Terpenthinölhydrate, e).

Digitized by Google

Terpinol nach List = Terpenthinhydrate, a).

Teufelsdreck = Asa foetida.

Teutoburger Wald, die Quellenverhältnisse des —, Bischof VIII. 113.

Thakeetin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Zeise XLVII. 26.

Thallochlor, das Grün der Flechte, Darstellung und Eigenschaften, Knop und Schnedermann LV. 147. 154.

Thau, über Well's Theorie der — Bildung, Melloni LXIV. 188.

Thé Tunka, Vorschrift dazu XXI. 294.

Thebain, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Pelletier XVI. 36. Couërbe XVII. 171. Kane XIX. 7. Anderson LXXXVI. 179. 184.

Thebainsalze. Chlorwasserstoffsaures Thebaïn, Platinchlorid- —, schwefelsaures —, Anderson LXXXVI. 186.

Thee, historisch-geographische und ethnographische Verbreitung der — Kultur, des — Verkehrs und — Verbrauchs, Ritter VI. 88. 215. Abstammung, Kultur, Zubereitung, Sorten und Anwendung, v. Siebold XI. 42. Abstammung, Zubereitung, Färbung; Unterscheidung des grünen Thees vom schwarzen; Verfälschungen, Aschengehalt, Waringtón LXXXI. 228.

Chemische Untersuchung des chinesischen und javanischen Thees, Mulder XXVIII. 314. Gehalt mehrerer Sorten Thee an Stickstoff, Theeïn, Caseïn, Peligot XLVII. 358.

Ueber die Gerbesäure der Theeblätter (ist identisch mit der Galläpfelgerbsäure, wie schon Mulder angegeben hat), Rochleder LXIII. 202.

Untersuchung der Erde einer Theepflanzung, Marquart und Nees von Esenbeck XI. 51.

Abstammung und Anwendung des sibirischen Thees II. 355.

Ueber den sogenannten Ziegelthee oder Tafelthee der Mongolen, Rehmann XIX. 229.

Theeïn ist identisch mit dem Caffeïn, Jobst XXV. 63. Mulder XXVIII. 319. Darstellung und Vorkommen im Paraguaythee, Stenhouse XLV. 366. XLVI. 227. Gehalt verschiedener Theesorten an Theeïn, Peligot XLVII. 358.

Verhalten zu Salpetersäure, Stenhouse XLV. 371. XLVI. 229.

Chlorwasserstoffsaures Theeïn, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Herzog XXVI. 344. Stenhouse XLVI. 229. Krystallform, Herzog XXIX. 171.

Theeöl, fettes (aus dem Samen gepresst), Abstammung, Eigenschaften und Anwendung, Thomas XXIII. 205.

Theer, über das Entstehen von — aus ölbildendem Gase, Magnus LXXXVIII. 349.

Themse, Zusammensetzung des Wassers der —, Ashley LXXI. 360.

Theobromin, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Woskresensky XLI. 125. Glasson LXI. 335. Keller XCII. 71. Verhalten zu Chlor, Rochleder LXXI. 9. Ueber die Oxydationsprodukte desselben, Rochleder LXXIX. 124.

Digitized by Google

Theobrominsalze. Chlorwasserstoffsaures Theobromin, Platinchlorid—, salpetersaures —, Silbernitrat —, Glasson LXI. 335.

Thermochemie siehe Wärme.

Thermographie, Untersuchungen darüber, Moser XLVIII. 175. Hunt, Knorr ebend.

Thermometer, über die Construction der —, Rudberg XX. 137. Ueber die Schwankungen des Nullpunkts, Despretz XXIII. 236. XXVIII. 149. Person LVI. 138. Ueber das Steigen des Frost- und Siedepunkts, Gintl XXIV. 125. Legrand XXIV. 128. Cautelen bei Anfertigung eines tadelfreien Th., Rudberg XXIV. 122.

Ueber den Gebrauch des Luftthermometers, Mitscherlich XII. 146. Vergleichung zwischen den Angaben des Luft- und Quecksilber-Thermometers, Rudberg XXXVI. 121.

Neuer Metallthermometer für heissgeblasene Hohöfen, Oechsle XX. 140.

Ueber die metastatischen Thermometer, Walfredin XLVIII. 161.

Ueber den stündlichen Gang des Th. im J. 1828 zu Salzuflen, R. u. W. Brandes II. 129.

Thermomultiplicator, Beschreibung u. Anwendung des Melloni'schen —, Buff XXXII. 131.

Thermoneutralität, Begriff nach Hess XL. 138.

Thermostat, Beschreibung eines —, Heeren XVI. 149.

Therythrin, Bildung und Eigenschaften, Zeise XLVII. 28.

Thiacetsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kekulé XC. 311.

Wasserfreie Th., Kekulé XC. 312.

Thiacetsaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Kekulé XC. 313.

Thialdin, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, v. Liebig und Wöhler LXI. 1.

Thialöl = Aethyldisulphid (siehe Aethylsulphide, b).

Thiere, der Lebensprocess im — und die Atmosphäre, v. Liebig XLI. 189. Zur Metamorphosenlehre im thierischen Organismus, Hoffmann XLV. 242. Erhaltung der Lebenswärme bei Thieren in Polargegenden, King XX. 92.

Thiere die in fast gesättigter Salzlösung leben, Rathke XXIII. 362.

Thierische Materien, über den Stickstoffgehalt derselben, Macaire und Marcet IV. 294.

Conservation derselben, Taufflieb XVI. 237.

Untersuchungen über die Produkte der trocknen Destillation thierischer Substanzen, Anderson LXX. 32. LXXX. 44. XCIV. 358.

Thieröl, chemische Untersuchung des brenzlichen —, Anderson LXX. 33. LXXX. 44. XCIV. 358. Ueber das Oleum animale Dippelii der Alten, Klauer XIX. 135.

Thierschit, Vorkommen, Beschreibung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig LXXXVI. 113.

Thierschleim siehe Gallenschleim.

Digitized by Google

Thierschleimstoff, Untersuchung des flüssigen, Scherer LVII. 196. Schlossberger XCVI. 71.

Thiocyanmetalle, Parnell XXXIX. 207.

Thiocyanwasserstoffsäure. Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Parnell XXXIX. 204.

Thioformylsäure. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Limpricht XCVII. 361.

Thiofucusöl, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung (isomer mit dem Thiofurfol), Stenhouse LXXIV. 288.

Thiofurfol, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours LXIX. 85.

Thiomelansäure, Untersuchungen über die — (die schwarze Substanz, welche bei der Einwirkung der Schwefelsäure auf Alkohol bei höherer Temperatur entsteht), Lose XXXII. 281. Erdmann ebend. u. XXXVII. 82.

Thionaphthalinsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent LXXII. 297.

Thionaphthamsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Piria LXXVIII. 31. 54. Hilkenkamp XCV. 92.

Thionaphthamsaure Salze. Thionaphthamsaures Ammoniumoxyd, — Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Bleioxyd-Bleiacetat, — Calciumoxyd, — Kaliumoxyd, — Magnesiumoxyd, — Natriumoxyd, Piria LXXVIII. 55.

Thionessal, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurent LII. 348. 354.

Thionursäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, v. Liebig und Wöhler XXVI. 268.

Thjorsanit, Vorkommen, Beschreibung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Genth LXVI. 17.

Thiosinäthylamin, Verbindung mit Platinchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hinterberger LXXXIII. 346.

Th. mit Jodwasserstoff oder besser: *Thiosinäthylammonium* mit Jod, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Moldenhauer XCIV. 103.

Thiosinamin = Senföl-Ammoniak.

Thiotoluolsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hilkenkamp XCV. 96.

Thiotoluolsaure Salze. Thiotoluolsaures Ammoniumoxyd, — Baryumoxyd, — Kaliumoxyd, — Natriumoxyd, Hilkenkamp XCV. 96.

Thlaspi arvense, Kraut und Samen geben durch Destillation mit Wasser ein Gemenge von Senföl u. Knoblauchöl, Pless LVIII. 36.

Th. Bursa pastoris, der Same giebt durch Destillation mit Wasser Senföl, Pless LVIII. 38.

Thon, Analyse eines — des Cantons Richmond, welcher von vielen Personen, besonders Kindern als Nahrungsmittel aufgesucht wird XXV. 229.

Analyse des hellgrauen Th. von Wiesloch, Moser LXXXV. 99.

Thonerde = Aluminiumoxyd.

Digitized by Google

Thonkieselstein im Lippeschen, Untersuchung, R. und W. Brandes IV. 343.

Thonschiefer, über die Metamorphose des — bei Eichgrün in Sachsen, Carius XCIV. 45.

Thonstein, über den — der Geologen, Schafhäutl LI. 256.

Thorerde im Pyrochlor, Wöhler VIII. 154.

Thridacium, Bemerkung darüber, Chevallier IV. 239.

Thujaöl, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schweizer LII. 398.

Thujon, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schweizer LII. 400.

Thymianöl, chemische Untersuchung, Doveri LXIV. 374.

Thymin, neue organische Base in der Thymusdrüse, Gorup LXXXIX. 114. Ist Leucin, Gorup XCVIII. 7.

Thymus Serpyllum, Botanisches über diese Pflanze, Griesselich III. 227.

Thymusdrüse, Untersuchung, Gorup LXXXIX. 114. XCVIII. 7.

Tilia = Linde.

Tiliasame = Teelsame.

Tinctura Antimonii aeris = Antimontinctur.

Tinctura Ferri acetici aetherea = Essigsaure Eisentinctur.

Tinctura Ferri muriatici aetherea = Eisentinctur, Bestuscheffsche.

Tincturen, Vorschrift zu mehreren geistigen —, Béral XV. 325. Bereitung von zusammengesetzten T., Mouchon XXIV. 252.

Tinte, blaue aus Berlinerblau, Mohr XXXIV. 348.

Schwarze T., Vorschriften dazu XVI. 238. 249. Hänle XXVIII. 350. Verhütung des Schimmelns XVI. 238.

Unauslöschliche T., alkalische, Disé XXI. 323. (Aus Tusche und Lauge) Limency XXVIII. 350. Kleber in Holzsäure gelöst, dazu Lampenruss und Indigo, Traill XXVIII. 350.

Titan, Vorkommen im menschlichen Körper, Rees XXXII. 324. Ist nicht darin, Marchand ebend. Vorkommen einer grossen Masse T. (in rothen Würfeln), Blumenau LXVII. 122. Vorkommen im Sphaerosiderit bei Bonn, Bödeker XCIV. 355.

Darstellung, Berthier V. 246. Darstellung aus der Titaneisenschlacke, Werner XXXII. 247. Darstellung aus dem Kaliumtitanfluorür mit Kalium nach Berzelius und Eigenschaften, Wöhler LXXIII. 47.

Die rothen Titanwürfel sind eine Verbindung von Titancyanür mit Titannitrid ($TiCy + 3\,Ti_3N$), Wöhler LXXIII. 34.

Atomgewicht, Pierre LXIV. 220. Demoly LXXII. 213. Flüchtigkeit des T., Zincken XII. 222. Schmelzung und Verflüchtigung, Despretz LXXII. 134.

Ueber die Formeln der Verbindungen des T., Kopp XCVIII. 265.

Titanchloride. a) *Titansesquichlorid*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Ebelmen LXIV. 269.

b) *Titanchlorid*, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Demoly LXXII. 214. 261. Specifische Wärme, Regnault

Digitized by Google

XL. 164. LII. 172. Specifische Wärme des Dampfs, Regnault LXXXVIII. 186. Ausdehnung durch die Wärme, Pierre LXIV. 166.

Titanchlorid-Aethyloxyd, *Titanchlorid-Alkohol*, } Demoly LXXII. 261.

Titanchlorid-Ammoniak, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rose XL. 240.

Titanchlorid-Cyanchlorid, Bildung und Eigenschaften, Wöhler LXXIII. 34.

Titanchlorid-Cyanwasserstoff, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wöhler LXXIII. 226.

Titanchlorid-Schwefelsuperchlorür, Rose XXVII. 187.

Titanchlorid-Titancyanid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wöhler LXXIII. 219.

Titancyanür, Vorkommen in den rothen Titanwürfeln, verbunden mit Titannitrid, Wöhler LXXIII. 34.

Titaneisen, Zusammensetzung des — von Egersund, v. Kobell IV. 339. Analyse des T. vom Spessart XVI. 241. Das T. soll Titanoxyd enthalten, Rose LIII. 412.

T. von Gastein = Kibdelophan.

Titanit, Analyse, Fuchs XLVI. 319. Rose LIII. 418.

Titannitride. a) Ti_3N, Vorkommen in den rothen Titanwürfeln verbunden mit Titancyanür (noch nicht isolirt), Wöhler LXXIII. 34.

b) Ti_5N_3, Bildung beim Glühen des folgenden in Wasserstoffgas, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wöhler LXXIII. 46.

c) Ti_3N_2, Bildung aus dem Titanchlorid-Ammoniak, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wöhler LXXIII. 43.

d) TiN, Bildung beim Glühen von Titansäure in Ammoniakgas, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wöhler LXXIII. 45.

Titanoxyde. a) *Titansesquioxyd*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Ebelmen LXIV. 270.

b) *Titansäure*, Reindarstellung, Wöhler LXXIV. 212. Darstellung in Krystallen, Daubrée LXXII. 262. Specifische Wärme, Regnault XL. 162. Specifisches Gewicht, Rose LXVIII. 163.

Zwei Modificationen der T., eine lösliche und eine unlösliche, Rose LIII. 267. Demoly LXXII. 259.

Wassergehalt des Hydrats, Rose LIII. 267. Demoly LXXII. 260.

Titansaure Salze. Titansaures Kaliumoxyd, — Natriumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Demoly LXXII. 260.

Metatitansäure (die unlösliche Modification der Titansäure), Eigenschaften, Demoly LXXII. 259.

Wassergehalt des Hydrats, Demoly LXXII. 360.

Metatitansaure Salze. Metatitansaures Baryumoxyd, — Kaliumoxyd, — Natriumoxyd, neutral u. sauer, Demoly LXXII. 260. 261.

Titanphosphid, Darstellung u. Eigenschaften, Easter LXXXVII. 375.

Titansulphid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Ebelmen LXIV. 271. Verhalten zu Chlor, Rose XXVII. 186.

Titrirverfahren = Maassanalyse.

Digitized by Google

Tiza = Boronatrocalcit.

Todesanzeigen folgender Personen: Serullas IV. 124. Nees von Esenbeck XXV. 110. Zenker XXV. 112.

Todtes-Meer siehe Meerwasser.

Töne, über die Erzeugung von — durch die Wärme, Seebeck XL. 157.

Tolen ($C_{14}H_8$), Vorkommen im Tolubalsam, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Deville XLIV. 304. Kopp LXIV. 372. Scharling XCVII. 71.

Tolubalsam, chemische Untersuchung, Frémy XXX. 338. Deville XLIV. 304. Kopp LXIV. 372. Scharling XCVII. 71.

Ueber einen neuen T., Bonastre X. 128.

Tolubalsamharz, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frémy XXX. 339. Deville XLIV. 304.

Tolubalsamöl, Untersuchung von Deville XLIV. 304. Endermatische Anwendung, Gerhardt VII. 124.

Toluen nach Cahours = Toluol.

Toluidin, Bildung aus dem Nitrotoluol, Hofmann und Muspratt LIV. 1. Noad LXIII. 306. Bildung aus dem Terpenthinöl durch Salpetersäure, Chautard LXXVIII. 340. Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann u. Muspratt LIV. 1. Chautard LXXVIII. 340. Verhalten zu Cyanchlorid, Wilson LXXVII. 216. Verhalten zu Jodäthyl, Abel und Morley XCIII. 311.

Toluol ($C_{14}H_8$), Vorkommen im Tolubalsam, Deville XLIV. 304. Im Steinkohlentheeröl, Mansfield LXIX. 179. Im rohen Holzgeiste, Cahours LXXVI. 286. Im Buchenholztheeröl, Völckel LXXXVI. 335.

Bildung durch Destillation der Toluylsäure mit Baryt, Noad LXIII. 305. Bildung bei der trocknen Destillation der Harze des Tolubalsams, Scharling XCVII. 87.

Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Deville XLIV. 304. Hofmann und Muspratt LIV. 9. Mansfield LXIX. 179. Verhalten zu einer Mischung von Schwefelsäure und Salpetersäure, Cahours LXIV. 397. Umwandlung in Benzylalkohol und Toluylsäure XCVI. 246.

Tolursäure, Bildung im Harne aus Toluylsäure, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kraut XCVIII. 360.

Tolursaure Salze. Tolursaures Baryumoxyd, — Calciumoxyd, — Natriumoxyd, — Silberoxyd, Kraut XCVIII. 364.

Toluylsäure, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Noad LXIII. 281. Bildung aus dem Toluol, Cannizzaro XCVI. 246.

Toluylsaure Salze. Toluylsaures Aethyloxyd, — Ammoniumoxyd, — Baryumoxyd, — Calciumoxyd, — Kaliumoxyd, — Kupferoxyd, — Natriumoxyd, — Silberoxyd, Noad LXIII. 293.

Tonkacampher = Cumarin.

Topas, über die elektrischen Verhältnisse des brasilianischen —, Ermann IV. 337. Künstliche Darstellung, Daubrée LXXX. 223.

Torbanehill-Mineral, über die Natur und Destillationsprodukte desselben, Geuther XCVII. 277.

Digitized by Google

Torf, Zusammensetzung der Asche von zwei Sorten, Mallet XVIII. 60. Untersuchung verschiedener französischer T., Regnault XXV. 270. Untersuchung über die im T. enthaltenen Harze, Mulder XXXII. 305. Untersuchung über die in T. enthaltenen Huminsäuren und Ulminsäuren, Mulder XXXVI. 266.

Untersuchung der Produkte der trocknen Destillation des T., Stenhouse LXX. 210. Vohl XCVIII. 185.

Heitzkraftbestimmung des T. von Seifenberg und Schleepern bei Riga, Kersting XC. 150.

Torfmoore, über die — von Franzensbad und Marienbad und ihre Anwendung zu Bädern, Nöggerath XXV. 95.

Torfgummi, Abstammung und Beschreibung, Bassermann IX. 217.

Toxikologie, Handbuch der praktischen —, Simon und Sobernheim (Rec.) XXVI. 106.

Trachyt, über eine isländische quarzführende Abänderung des —, Kjerulf LXXXV. 257.

Traganth, Eigenschaften und Zusammensetzung, Guerin IV. 251. Schmidt LI. 33. Aschenanalyse, Schmidt ebend. Hausmann und Löwenthal LXXXIX. 114.

Traganthschleim, Untersuchung, Guerin IV. 251. Mulder XXVIII. 287. Schmidt LI. 33.

Traganthstoff = Bassorin.

Transsudation, über die — im Thierkörper, Schmidt LXVI. 342.

Trapa natans, bedeutender Eisen- und Mangangehalt der Asche, Gorup C. 106.

Trapp, Mittel die — Arten von den Basalten zu unterscheiden, Braconnot XXVII. 341.

Traubenkirsche = Prunus Padus.

Traubenöl ist eine Amylverbindung, Hofmann LXXXI. 90.

Traubensäure, Constitution derselben, v. Liebig XXVI. 134. 159. Verhalten in der Wärme, Frémy XIX. 107. XXIX. 142. 161. LXXVIII. 297. Gerhardt und Laurent LXX. 348. 359. Produkte ihrer trocknen Destillation, Pelouze XIII. 53. Berzelius XIII. 61. Verhalten zu Blei- und Mangansuperoxyd, Persoz XL. 306.

Nachweisung und Unterscheidung von der Aepfelsäure, Citronensäure und Weinsteinsäure, Rose XII. 244. Scheidung in zwei Säuren, von denen die eine identisch mit der Weinsteinsäure ist, Pasteur LXXII. 164. Bildung aus der Weinsteinsäure, Pasteur LXXXVIII. 211.

Wasserfreie T., Frémy XXIX. 164.

Traubensaure Salze. Constitution, v. Liebig XXVI. 134. 159. Zusammensetzung und Verhalten, Fresenius XLI. 1. Verhalten gewisser — zum polarisirten Lichte, Pasteur LXXII. 164.

Traubensaures Aethyloxyd, neutrales, Darstellung und Eigenschaften, Demondesir LXXX. 302. Saures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Guerin-Varry XIX. 200. XXII. 245. Darstellung und Eigenschaften, Demondesir LXXX. 302. — Aethyloxyd-Baryumoxyd, — Aethyloxyd-Kaliumoxyd, — Aethyloxyd-Silberoxyd, Guerin-Varry XXII. 245.

Digitized by Google

Traubensaures Ammoniumoxyd, neutrales u. saures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fresenius XLI. 3. — Ammoniumoxyd-Arsenigsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Werther LII. 307. — Antimonoxyd-Kaliumoxyd, Zusammensetzung, v. Liebig XXVI. 159.

Traubensaures Baryumoxyd, neutrales, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fresenius XLI. 12. Saures sowie Doppelsalze mit traubensaurem Kaliumoxyd und — Natriumoxyd existiren nicht, Fresenius XLI. 14. 15. — Bleioxyd, Darstellung und Eigenschaften, Fresenius XLI. 25.

Traubensaures Calciumoxyd, neutrales, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Fresenius XLI. 16. Saures sowie Doppelsalze mit traubensaurem Kaliumoxyd und — Natriumoxyd existiren nicht, Fresenius XLI. 17. 18. — Ceriumoxydul, Darstellung und Eigenschaften, Beringer XLII. 144. — Chromoxyd, — Chromoxyd-Kaliumoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Fresenius XLI. 27.

Traubensaures Eisenoxydul, — Eisenoxyd, — Eisenoxyd-Kaliumoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Fresenius XLI. 21. 22.

Traubensaures Kaliumoxyd, neutrales und saures, Darstellung, Eigenschaften uud Zusammensetzung, Fresenius XLI. 6. — Kaliumoxyd-Arsenigsäure, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Werther LII. 305. — Kaliumoxyd-Ammoniumoxyd, Fresenius XLI. 11.

Traubensaures Kobaltoxyd, — Kobaltoxyd-Kaliumoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Fresenius XLI. 22. 23. — Kupferoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fresenius XLI. 25. — Kupferoxyd-Kaliumoxyd, Darstellung u. Eigenschaften, Fresenius XLI. 26. — Kupferoxyd-Natriumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Werther LII. 303.

Traubensaures Magnesiumoxyd, neutrales, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fresenius XLI. 18. Saures existirt nicht, Fresenius XLI. 19. — Magnesiumoxyd-Ammoniumoxyd, — Magnesiumoxyd-Kaliumoxyd, — Magnesiumoxyd-Natriumoxyd, Bildung und Eigenschaften, Fresenius XLI. 20.

Traubensaures Methyloxyd, neutrales, Darstellung und Eigenschaften, Demondesir LXXX. 302. Saures, Darstellung und Eigenschaften, Guerin-Varry XIX. 201. XXII. 248. Demondesir LXXX. 302. Zusammensetzung, Guerin-Varry XXII. 248. Dumas und Piria XLIV. 84. — Methyloxyd-Baryumoxyd, — Methyloxyd-Kaliumoxyd, Guerin-Varry XXII. 248. — Manganoxydul, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fresenius XLI. 20.

Traubensaures Natriumoxyd, neutrales und saures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fresenius XLI. 7. 8. — Natriumoxyd-Arsenigsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Werther LII. 307. — Natriumoxyd-Ammoniumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fresenius XLI. 9. Specifisches Gewicht u. Zusammensetzung, Mitscherlich XLIV. 288. — Natriumoxyd-Kaliumoxyd existirt nicht, Fresenius XLI. 12. Darstellung und Zusammensetzung, Mitscherlich XLIV. 289. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fresenius LIII. 230.

Digitized by Google

Traubensaures Nickeloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fresenius XLI. 23. — Nickeloxyd-Ammoniak, Darstellung und Eigenschaften, Fresenius XLI. 24.

Traubensaures Quecksilberoxydul, Darstellung und Eigenschaften, Fresenius XLI. 26.

Traubensaures Strontiumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fresenius XLI. 15. Saures sowie Doppelsalze mit traubensaurem Kaliumoxyd und — Natriumoxyd existiren nicht, Fresenius XLI. 16.

Traubensaures Zinkoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Fresenius XLI. 24.

Traubenzucker siehe Zucker.

Treba Japan, Abstammung, Beilschmied III. 109.

Triäthylphenylammoniumoxydhydrat, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann LXXIX. 12.

Triäthyltoluylammoniumoxydhydrat, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Abel und Morley XCIII. 317.

Triallylin, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Berthelot und Luca C. 361.

Tribromcumidin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Nicholson LXV. 68.

Tribrommesitilol, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann LXXI. 128.

Tricetylamin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fridau LXXX. 118. LXXXIII. 25.

Trichloressigsäure = Chloressigsäure.

Trifolium pratense siehe Klee.

Trigénsäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, v. Liebig und Wöhler LIX. 296.

Triniltramarin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bertagnini LXXIX. 275.

Trinitrohydrobenzamid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Bertagnini LXXIX. 272.

Trinitrophenylchlorür = Picrylchlorür.

Trinkwasser, Zusammensetzung eines Londoner —, Mitchel LXXI. 359.

Trioxymercurazotin nach Hirzel siehe Quecksilbernitrid.

Tripel besteht aus fossilen Infusorien, Ehrenberg XX. 73.

Triphenylamin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gössmann C. 57.

Tritylen nach Limpricht und v. Uslar = Propylen.

Trochiscanthes nodiflorus Koch ist das Ligustrum der Römer, Dierbach VII. 59.

Tropaeolsäure, Darstellung und Eigenschaften, Müller XXV. 207.

Tropaeolum majus, chemische Untersuchung, Müller XXV. 207.

Tuffgebirge, Beiträge zur Kenntniss des isländischen —, Bunsen LXI. 265.

Digitized by Google

Tulucunaöl, Abstammung, Eigenschaften und Anwendung, Perrottet XII. 279. Virey ebend.

Tungstein, künstliche Darstellung in Krystallen, Manross LXXXII. 356.

Tunica Dianthus, Botanisches über diese Pflanze, Griesselich III. 362.

Tupfsäfte = Collutoria.

Turmalin, über die elektrischen Verhältnisse des —, Erman IV. 336. Zusammenhang zwischen Form und elektrischer Polarität bei — Krystallen, Rose XXIV. 151.

Turnbull's Blau siehe Eisencyanide, b).

Tutia alexandrina, Natur der käuflichen —, Wackenroder XI. 180.

Typen, chemische = Substitutionstheorie.

Tyrosin, Vorkommen in der Cochenille, Warren de la Rue XLIV. 35. Bildung aus Caseïn durch Einwirkung von Kali, v. Liebig LVII. 127. Bopp LXIX. 20. Bildung aus Caseïn, Fibrin und Albumin durch Einwirkung von Kali, Chlorwasserstoffsäure, Schwefelsäure, sowie durch Fäulniss, Bopp LXIX. 20. Bildung aus Ochsenhorn durch verdünnte Schwefelsäure, Hinterberger LXXI. 72. Bildung aus Federn, Igelstacheln, Haaren, Flügeldecken der Maikäfer, aus Globulin und Hämatin durch verdünnte Schwefelsäure, Köller und Leyer LXXXIII. 332.

Darstellung aus Horn, Piria LXXXII. 251. Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig LVII. 127. Warren de la Rue LXIV. 35. Verhalten zu Salpetersäure, Strecker LXXIII. 70. Verhalten zu Schwefelsäure, Piria LXXXII. 251. Verhalten zu salpetersaurem Quecksilberoxyd, Hofmann LXXXVII. 124.

Tyrosinschwefelsäure, Bildung u. Eigenschaften, Piria LXXXII. 252.

U.

Ueberchlorsäure siehe Chloroxyde, g).

Ueberchromsäure siehe Chromoxyde, f).

Uebergoldsäure siehe Goldoxyde, c).

Ueberharnsäure (?), Bildung (aus Guanin durch Einwirkung von chlorsaurem Kali und Salzsäure), Eigenschaften und Zusammensetzung, Unger LIX. 69.

Ueberjodsäure siehe Jodoxyde, f).

Uebermangansäure siehe Manganoxyde, f).

Ueberpectinsäure = Pectinübersäure.

Ueberschwefelblausäure = Cyansupersulphidwasserstoffsäure.

Uebervanadinsäure = Vanadinübersäure.

Ulmin, Bildung aus Zucker durch Einwirkung von Säuren, Eigenschaften und Zusammensetzung, Malaguti XVII. 52. Mulder XXXVI. 245.

Ulminsäure, Vorkommen im Torf, in alten Bäumen, Mulder XXXVI. 267. Bildung aus Zucker durch Einwirkung von Säuren, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mulder XXXVI. 245.

Digitized by Google

Ulmus campestris, Analyse der Asche des Holzes und der Rinde, Wrightson LIV. 341.

U. elata, medicinische Anwerdung der Wurzel als Breiumschlag, Luckie V. 353.

Ultramarin, Darstellung, Robiquet X. 91. Ueber die Constitution des blauen und grünen U., Stölzel XCVII. 35. Breunlin XCVII. 295. Wilkens XCIX. 21.

Umbellinsäure, Bildung und Eigenschaften, Persoz XLIV. 311. Ist Anissäure (Anisylsäure), Hempel LIX. 104.

Umbra, Untersuchung der kölnischen —, Regnault XXV. 267.

Ungarweinöl, Untersuchung, Schwarz LXXXIV. 82.

Unguentum Hydrargyri nitrici nach Batilliat XIX. 345.

U. matris, Vorschrift, Vandamme VI. 123.

U. maturans nach Dr. Canquoin XIV. 351.

Universalheilmittel, Analyse des — von Belliot in Paris, Vogt XVII. 113.

Unlöslichkeit, über die Bedingungen der — der Körper, Mohr C. 53.

Unteracetylige Säure (?), Bildung, Löwig und Weidmann XXXVI. 298.

Unterbenzoylige Säure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Löwig und Weidmann XXXVI. 299.

Unterchlorsäure siehe Chloroxyde, c).

Unterchlorsalpetersäure (NO_3Cl_3), Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gay-Lussac LXVI. 216.

Unterphosphorige Säure siehe Phosphoroxyde, b).

Untersalpetermeconsäure = Meconinsalpetersäure.

Untersalpetersäure siehe Stickstoffoxyde, d).

Unterschwefelige Säure siehe Schwefeloxyde, a).

Unterschwefelsäure siehe Schwefeloxyde, f).

Unterschwefelsäure, geschwefelte (= Trithionsäure) siehe Schwefeloxyde, d).

Unterschwefelsäure, doppeltgeschwefelte (= Tetrathionsäure) siehe Schwefeloxyde, c).

Upas, über den — Baum und das davon gewonnene Gift, Raffles II. 356. Abstammung des Gifts, Darstellung, Eigenschaften und Wirkung, Mayer XCIV. 250.

Upas Antiar, Analyse dieses Gifts, Mulder XXVIII. 304.

Uramil, Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig und Wöhler XXVI. 274. 313.

Uramilsäure, Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig und Wöhler XXVI. 314.

Uran, specifische Wärme, Regnault XXXVI. 108. Das bisherige Metall enthält noch Sauerstoff und ist Oxydul (UO), Peligot XLI. 141. Kritik dieser Arbeit, Kühn XLI. 337. Darstellung und Eigenschaften des reinen Metalls, Peligot XLI. 146. XLIII. 255. XCVII. 256. Wöhler XLI. 345. Atomgewicht, Peligot

Digitized by Google

XLI. 146. XLIII. 255. LX. 183. Ebelmen XLIII. 290. Rammelsberg XLVIII. 235.
Bestimmung in der Analyse, Ebelmen XLIII. 314.

Uranantimonpersulphid, Bildung, Rammelsberg XL. 286.

Uranbromür, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rammelsberg XLVIII. 235.

Uranchloride. a) *Uransubchlorür*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Peligot XLIII. 266.

b) *Uranchlorür*, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Peligot XLI. 148. XLIII. 259.

c) *Uranchlorid*, basisches, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Peligot XLIII. 278.

Urancyanür nicht erhalten, Rammelsberg XLVIII. 235.

Uranit, Zusammensetzung des — von Autin, Peligot XLI. 150. XLIII. 284. Vorkommen im Siebengebirge, Genth LXVI. 280.

Uranoxyde. a) *Uransuboxyd*, braunes und grünes, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung (nur die Zus. des braunen wurde ermittelt), Peligot XLIII. 268.

b) *Uranoxydul* (das frühere Metall), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Peligot XLIII. 268.

c) *Uranoxyduloxyd*, schwarzes und olivengrünes, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Peligot XLIII. 271.

d) *Uranoxyd*, Darstellung aus der Pechblende, Werner XXVIII. 240. Reindarstellung, Peligot XLIII. 257. Ebelmen XLIII. 286. Malaguti XLVIII. 236. Reinigung von Nickel, Kobalt und Zink, Wöhler LVI. 127. Eigenschaften und Zusammensetzung, Peligot XLIII. 257. 274. Verhalten zu schwefeliger Säure, Vogel L. 261.
Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung des Hydrats, Ebelmen XLIII. 294. Malaguti XLVIII. 236.
Uranoxyd-Baryumoxyd, Verbindung mit Baryumuransulphid, Patera LXXVI. 255.
Uranoxyd-Kaliumoxyd, Verbindung mit Kaliumuransulphid, Patera LXXVI. 254.
Uranoxydsalze, Verhalten zu Cyankalium, Fresenius und Haidlen XLIII. 135.

Uranpecherz, über seine Zusammensetzung, Kersten VIII. 285.

Uransulphocyanür, Eigenschaften, Rammelsberg XLVIII. 235.

Uranyl, das Uranoxydul als doppeltes Aequivalent (U_2O_2) nach Peligot XLIII. 278.

Uranylchlorür nach Peligot = Uranchlorid, basisches.

Uranyloxyd nach Peligot = Uranoxyd.

Urerzeugung = Generatio aequivoca.

Uret, hypothetisches Molecul des Harnstoffs, Weltzien C. 191.

Urethan (das gewöhnliche oder Aethyl-Urethan), Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dumas X. 284. Neue Bildungsweisen, Cahours LVI. 266. Wurtz LX. 264. LXXIX. 286.

Urethan des Amyls, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Medlock LXXI. 104.

Digitized by Google

Urethylan, Bildung und Eigenschaften, Dumas und Peligot XV. 47. Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Echevarria LXXIX. 110.

Urginea, Beschreibung dieser neuen Gattung, Steinheil XX. 297.

Uril, hypothetisches Radical der Harnsäure, v. Liebig u. Wöhler XXVI. 282.

Uroxansäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Städeler LXXVIII. 286. LXXX. 119.

Uroxansaure Salze. Uroxansaures Ammoniumoxyd, — Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Calciumoxyd, — Kaliumoxyd, — Silberoxyd, Städeler LXXVIII. 286.

Uroxil, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Städeler LXXVIII. 295. LXXX. 121.

Urtica = Brennnessel.

Usnea barbata, chemische Untersuchung, Heldt und Rochleder XLVIII. 11.

Usnin (Usninsäure), Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Heldt und Rochleder XLVIII. 9. 11. 12. Knop XLIX. 103. Stenhouse LXVIII. 97. Bemerkung von Strecker LXVIII. 114.

Uterinmilch der Wiederkäuer, Untersuchung. Schlossberger XCVI. 68.

V.

Vaccinsäure, Vorkommen, Darstellung und Eigenschaften, Lerch XLIX. 214. 227.

Vaccinsaures Baryumoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Lerch XLIX. 228.

Vahea gummifera, Anwendung des Safts als Cautschuk, Perrottet VIII. 338.

Valeracetonitril, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schlieper LIX. 14.

Valeral
Valeralaldehyd } = Aldehyt der Valeriansäure.

Valeralammoniak, Bildung, Beissenhirtz XC. 111.

Valeraldin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Beissenhirtz XC. 109.

Valeramid, Darstellung und Eigenschaften, Hofmann LXV. 57. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Chautard und Dessaignes LXVIII. 333.

Valeramin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz LXXI. 340.

Valeranilid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Chiozza LXXXIV. 109.

Valeren, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frankland LXXIV. 59.

Digitized by Google

Valeriana officinalis siehe Valerianwurzel.

V. sitchensis, Beschreibung und medicinische Anwendung XIV. 110.

Valerianaldehyd = Aldehyd der Valeriansäure.

Valerianöl, specifisches Gewicht u. Verhalten zu Lackmus, Martius IV. 265. Zusammensetzung, Gerhardt XLV. 29. Verhalten zu Salpetersäure, Rochleder XLIV. 1.

Valeriansäure, Vorkommen in der Valerianwurzel, Trommsdorff IV. 229. In Essigbildnern, Döbereiner XLVIII. 243. Im Käse, Iljenko u. Laskowski LV. 80. Im Saflor, Salvetat LXXII. 267.

Bildung aus Kartoffelfuselöl durch Einwirkung von chromsaurem Kali und Schwefelsäure, Dumas und Stas XXXIII. 156; durch Einwirkung von Alkalihydraten, Dumas und Stas XXXV. 143; durch Einwirkung von Platinschwarz, Cahours XXXV. 312. XXXVII. 169. Bildung aus Indigo durch Einwirkung von schmelzendem Kali, Gerhardt XL. 313. Auf diese Weise keine Spur V. erhalten, v. Liebig XL. 314. Bildung aus Valerol, Gerhardt XLV. 33. Bildung aus Caseïn durch Schmelzen mit Kali, v. Liebig LVII. 127. Bildung bei der Einwirkung der Salpetersäure auf Oelsäure, Redtenbacher LIX. 50. Bildung bei der Fäulniss des Caseïns, Iljenko LXIII. 269. Bildung bei der Zersetzung des Albumins, Caseïns, Fibrins und Leims durch Mangansuperoxyd und Chromsäure unter Mitwirkung der Schwefelsäure, Guckelberger LXIV. 71. 81. 86. Bildung aus römischem Chamillenöl durch Einwirkung geistiger Kalilösung, Gerhardt LXVII. 238. Bildung bei der Oxydation des Klebers durch Mangansuperoxyd und Schwefelsäure, Keller LXXII. 30.

Darstellung und Eigenschaften, Trommsdorf IV. 229. VI. 176. Smith LXIV. 338. Analyse, Ettling VI. 183. Hydrat mit 1 und 3 At. Wasser, Dumas und Stas XXXV. 143. Latente Wärme, Favre u. Silbermann LXIV. 186. Siedepunkt, Favre und Silbermann ebend. Delffs XCII. 278. Kopp XCV. 309. Specifisches Volum, Kopp XCII. 16. Specifisches Gewicht, Delffs XCII. 278. Kopp XCV. 309. Brechungsexponent, Delffs XCII. 278. Ausdehnung durch die Wärme, Kopp XCV. 309.

Zersetzung durch den elektrischen Strom, Kolbe LXIV. 339. LXIX. 259. Notiz über die Einwirkung der Wärme auf die V., Hofmann LXXVII. 161. Physiologische Wirkung, Schlossberger LXXIII. 214.

Wasserfreie V. und Verbindung derselben mit Benzoësäure, Chiozza LXXXIV. 106.

Notiz über das Kakodyl der V., Gibbs LXXXVI. 222.

Valeriansaure Salze. Valeriansaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Grote und Otto XXV. 62. Specifisches Gewicht, Kopp LV. 187. Delffs XCII. 278. Specifisches Gewicht des Dampfs, Otto XXVII. 225. Siedepunkt, Kopp LV. 187. Favre und Silbermann LXIV. 186. Delffs XCII. 278. Latente Wärme, Favre u. Silbermann LXIV. 186. Brechungsexponent, Delffs XCII. 278.

Valeriansaures Aluminiumoxyd, Eigenschaften, Trommsdorff VI. 195. — Amyloxyd, specifisches Gewicht, Ausdehnung durch die Wärme und Siedepunkt, Kopp XCIV. 297.

Digitized by Google

Valeriansaures Baryumoxyd, Eigenschaften, Trommsdorff VI. 193. Zusammensetzung, Ettling VI. 184. Destillationsprodukte, Chancel LX. 318. — Berylliumoxyd, — Bleioxyd, — Calciumoxyd, — Eisenoxyd, — Kaliumoxyd, — Kobaltoxyd, Eigenschaften, Trommsdorff VI. 191—199.

Valeriansaures Kupferoxyd, Eigenschaften, Trommsdorff VI. 198. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Alth XCI. 176. — Magnesiumoxyd, — Manganoxydul, Trommsdorff VI. 196. 201.

Valeriansaures Methyloxyd, Darstellung, Zusammensetzung und specifisches Gewicht, Kopp LV. 185. Siedepunkt, Kopp ebend. und LXIV. 219. Volum bei verschiedenen Temperaturen, Kopp LXIV. 219. Specifische Wärme, Kopp LXVIII. 179. Specifisches Volum, Kopp XCII. 11.

Valeriansaures Natriumoxyd, — Nickeloxyd, — Quecksilberoxyd, Eigenschaften, Trommsdorff VI. 190. 198. 199. — Silberoxyd, Zusammensetzung, Ettling VI. 186. — Strontiumoxyd, — Zinkoxyd, — Zirkoniniumoxyd, Eigenschaften, Trommsdorff VI. 194. 195. 200.

Valerianwurzel. Analyse derselben, Trommsdorff X. 213. Ueber ihre nicht flüchtigen Säuren, Czyrnianski LXXI. 21.

Medicinische Anwendung, Winckler VIII. 243.

Valerine. a) *Monovalerin*, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Berthelot LXXXVIII. 310.

b) *Divalerin*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot LXXXVIII. 310.

c) *Trivalerin*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot XCII. 302.

Valerol, der sauerstoffhaltige Bestandtheil des Valerianöls; Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerhardt XLV. 31.

Valeronitril, Bildung bei der Zersetzung des Leims durch Chromsäure, Schlieper LIX. 13. Bildung bei der Zersetzung des Albumins, Caseïns, Fibrins und Leims durch Chromsäure, Guckelberger LXIV. 76. 93. Eigenschaften und Zusammensetzung, Schlieper LIX. 13. Dumas, Leblanc u. Malaguti LXIV. 334.

Valerureïd, Darstellung und Eigenschaften, Zinin XCII. 406.

Valoniae, Untersuchung ihres Gerbestoffs, Stenhouse XLV. 15.

Valyl, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kolbe LXIX. 261.

Vanadin, Vorkommen im Uranpecherz, Wöhler XLI. 345. In den Perm'schen Hüttenprodukten, Fritzsche LXXVIII. 338. Im Sphärosiderit bei Bonn, Bödeker XCIV. 355.

Vanadinbleierz von Beresow im Ural, Beschreibung und Verhalten, Rose XIV. 90.

Vanadinbronzit von Bracco, Analyse, Schafhäutl LI. 254.

Vanadinsäure, Reindarstellung, Fritzsche LXXVIII. 340. Maassanalytische Bestimmung, Bunsen LXXXVI. 285.

Vanadinübersäure, Bildung und Eigenschaften, Barreswil XLVIII. 228. LXIV. 276.

Digitized by Google

Vanille kommt auf den Philippinen wild vor, Perrottet VIII. 336. Infusum von V. in Oel XI. 101.

Vareksalz, Zusammensetzung einiger Sorten von raffinirtem — Girardin LX. 235.

Variolaria amara siehe Picrolichenin.

Varioliden-Krusten, Analyse derselben, Lassaigne VII. 297.

Varvicit von Ilfeld, Zusammensetzung, Duflos VIII. 283.

Vateria indica, Bemerkungen über dieses Gewächs (liefert keinen Copal), Batka VIII. 318.

Vegetation, Beobachtungen über einige Erscheinungen in der —, Persoz LXV. 126.

Ueber die Beziehungen verschiedener Pflanzen, Bodenarten und Gewässer zu gewissen Vegetationsverhältnissen in Bayern, Sendtner XCV. 226.

Venenstein, Analyse eines —, Schlossberger LXIX. 255.

Verantin, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schunck LXXXI. 344. Bildung aus dem Rubian, Schunck LXXXVII. 345. 351.

Veratrin, Darstellung, Couërbe IX. 108. Righini XXV. 234. Reinigung, Merck XCV. 200. Eigenschaften u. Zusammensetzung, Couërbe IX. 108. 111. Merck XCV. 200.

Medicinische Anwendung, Turnbull XV. 221. Soubeiran XXIII. 319.

Veratrin nach Couërbe = Helonin.

Veratrine nach Couërbe = Veratrin.

Veratrinsalze. Chlorwasserstoffsaures Veratrin, Couërbe IX. 113. Goldchlorid —, Platinchlorid —, Merck XCV. 201. Schwefelsaures —, Couërbe IX. 112. Merck XCV. 201. Ueberjodsaures —, Langlois LXXXIII. 174.

Veratrum album, Versuche mit der Wurzel, Weigand XLVIII. 361.

V. viride, medicinische Anwendung, Osgood XX. 295.

Veratrumsäure. Vorkommen, Darstellung und Eigenschaften, Merck XXIX. 188. Analyse, Schrötter XXIX. 190.

Veratrumsaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Will XXXVII. 198.

Verdauungsprocess, über das Wesen des —, Schwann XX. 28. Schmidt LXI. 311.

Verdrängungsmethode, Versuche über die Anwendung der —, Boullay XI. 72. Guilliermond XV. 80. Boullay XV. 95. Geiger XV. 97. Soubeiran XXVII. 79.

Verinnuasame = Teelsame.

Verknistern, über die Ursache des — der Salze, Baudrimont XX. 149.

Vernickeln siehe Nickel.

Vernonia anthelminthica = Calageri.

Verplatiniren siehe Platin.

Versteinerung, über den Process der —, Göppert XXI. 48.

Digitized by Google

Verwesung, über die Erscheinungen der — und ihre Ursachen, v. Liebig XXX. 250. 363. Ueber einige neue Verwesungs-Erscheinungen, Buchner LXXVIII. 203.

Verzinken siehe Zink.

Verzinnen siehe Zinn.

Vesuv, Untersuchung eines Produkts des Ausbruchs des — im Winter 1830 (Gemenge von Eisenchlorid, Kaliumchlorid, Calciumchlorid, Aluminiumchlorid etc.), Gregory V. 308.

Vesuvian, Analyse, Ivanov XXVIII. 343.

Vetiverwurzel, Abstammung und Anwendung IV. 309. 321. Ueber das daraus dargestellte ätherische Oel, Cap VII. 83.

Viburnum Opulus, Versuche über den Farbestoff der Beeren, Leo IV. 287.

Ueber die in der Rinde vorkommende Säure, Krämer LV. 330. Ist Baldriansäure, Moro ebend.

Vicia Faba siehe Bohnen, b).

Viehfutter, Untersuchungen über den im — enthaltenen Stickstoff und die Aequivalente des erstern, Boussingault XXIII. 72.

Vinum stibiatum, über die Formeln zu seiner Bereitung, Salles XXII. 333.

Viola ovata (V. primulaefolia Pursh), medicinische Anwendung, Williams XIII. 342.

Vipern siehe Schlangen.

Viridinsäure, Bildung aus der Caffeegerbsäure durch Alkalien, Reindarstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rochleder LXIII. 193. Constitution, Rochleder LXVI. 38. LXXI. 10.

Viscin, Vorkommen, Eigenschaften und Zusammensetzung, Macaire XII. 261. Ueber V. von Marquart und Nees von Esenbeck XIV. 44.

Viscum album, Analyse der Asche des Holzes und der Blätter, Fresenius und Will L. 388. Erdmann XCIV. 254. Ueber seine Fähigkeit, die Kohlensäure der Luft zu zersetzen LXXVIII. 85.

Anwendung gegen Epilepsie, Hildebrand XVII. 109.

Vitellin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gobley LX. 276.

Vitriolbleierz = Schwefelsaures Bleioxyd.

Vitriole, über die Isomorphie der —, Weltzien XCI. 293.

Vitrum Antimonii = Antimonglas.

Vivianit = Phosphorsaures Eisenoxyduloxyd.

Vögel, zahlreiche Kalkkrystalle im Gehörorgan der —, Huschke VII. 113.

Vogelbeeren, Branntwein aus dem Safte derselben, v. Liebig LXXI. 120. Neue Zuckerart aus den V., Pelouze LXXXIII. 47.

Vogelleim aus der Wurzel von Polypodium vulgare, Fontana XI. 101.

Volborthit (natürliches vanadinsaures Kupferoxyd), Vorkommen, Beschreibung und Verhalten, Hess XXVIII. 341.

Voltzit, Beschreibung und Zusammensetzung, Fournet XIV. 81.

Digitized by Google

Volum, über die Veränderung des — einiger Substanzen beim Erwärmen und Schmelzen, Kopp XCIII. 129.

Specifisches Volum, Begriff nach Kopp XXXII. 209. Weitere Untersuchungen darüber, Kopp L. 71. Ueber die sp. Vol. flüssiger Verbindungen, Kopp XCII. 1. XCVI. 319. Ueber die sp. Vol. der Flüssigkeiten, welche Kohlenstoff, Wasserstoff und Sauerstoff enthalten, Kopp XCVI. 153. Ueber die sp. Vol. der Schwefel, Chlor, Brom und Jod enthaltenden Flüssigkeiten, Kopp XCVI. 303. Ueber die sp. Vol. der stickstoffhaltigen Verbindungen, Kopp XCVII. 374. C. 19. Siehe auch Atomvolum.

Volumenometer, ein Instrument zur Bestimmung des Volums fester und flüssiger Körper, Kopp XXXV. 17.

Volumetrische Analyse = Maassanalyse.

Vulkane, über — und Erhebungskrater, v. Buch XXII. 339.

Vulpulin, besonderer krystallinischer Stoff im Lichen vulpinus, Darstellung und Eigenschaften, Bebert II. 342.

W.

Waarenkunde, merkantilische — mit illuminirten Abbildungen von E. Schenk. Nach den besten Quellen bearbeitet von Zenker (Rec.) XIV. 237. XX. 244.

Wachholder = Juniperus communis.

Wachs (Bienenwachs), gelbes, latente Schmelzwärme und specifische Wärme, Person LXIV. 179. Verhalten zu weingeistiger Kalilösung, Brandes XL. 335.

Weisses Bienenwachs, Herstellung mit Salpetersäure u. Schwefelsäure, Solly XL. 336. Bestättigung der Brauchbarkeit dieses Verfahrens, Ingenohl ebend. Volumveränderung beim Erwärmen und Schmelzen, Kopp XCIII. 180. Produkte der trocknen Destillation des W., Ettling II. 253. Poleck LXVII. 174.

Zusammensetzung nach Hess XXVII. 3. Verhalten zu weingeistiger Kalilösung, Brandes XL. 335. Verhalten zu Salpetersäure, Ronalds XLIII. 356. Neue Untersuchungen über die chemische Natur des W., Brodie LXVII. 180. LXXI. 144.

Verfälschung mit Stärkmehl, Bonnard XXXIV. 354.

Brasilianisches Wachs, Zusammensetzung, Oppermann XXVII. 10.

Chamaerops-Wachs. Eigenschaften und Zusammensetzung, Teschemacher LX. 270.

Chinesisches Wachs, Beschreibung, Eigenschaften, Zusammensetzung und Destillationsprodukte desselben, Lewy LII. 424. Brodie LXVII. 199. 209.

Cuba-Wachs, Eigenschaften, Brandes X. 239.

Fossiles Wachs, Untersuchung des — aus Galizien, Walter XL. 334.

Japanisches Wachs, Zusammensetzung, Oppermann XXVII. 9. Sthamer XLIII. 335. Verhalten zu weingeistiger Kalilösung,

Digitized by Google

Brandes XL. 335. Verhalten bei der Destillation und zu Salpetersäure, Sthamer XLIII. 344. 346.

Ueber mehrere wachsartige Stoffe des Pflanzenreichs, Mulder LII. 422.

Wachsbutter (Wachsöl), Untersuchung, Ettling II. 255.

Wachtelweizen = Melampyrum arvense.

Wärme, über die Natur der —, Melloni XXIV. 141. Ueber — Entwickelung bei chemischen Verbindungen (Thermochemie), Hess XXXI. 79. XL. 137. LII. 172. Andrews LVI. 180. LXVIII. 185. LXXII. 210. LXXVI. 160. Grassi LVI. 185. Abria LX. 164. Favre u. Silbermann LX. 165. LXXII. 202. LXXXVIII. 149. Joule LXXXIV. 132. Woods LXXXIV. 138. Thomson LXXXVIII. 141. XCII. 178. Favre LXXXVIII. 170. Ueber — Entwicklung durch Gasabsorption, Favre XCII. 194. Ueber das mechanische Aequivalent der W., Joule LXIV. 148. LXXVI. 170.

Versuche über den Durchgang der strahlenden W. durch feste und flüssige Körper. Melloni XVI. 139. XX. 131. XXVIII. 137. Der gegenwärtige Zustand unserer Kenntnisse von der strahlenden W., Buff XXXII. 129. Von der Eigenschaft mancher Körper die W.-strahlen durchzulassen, Buff XXXII. 143. Ueber das Vermögen der Körper die W. auszustrahlen, Buff XXXII. 140. Ueber die Brechung der W.-strahlen, Buff XXXII. 159. Ueber die Reflexion der W.-strahlen, Buff XXXII. 163. Ueber das Absorptionsvermögen der Körper für die W.-strahlen, Buff XXXII. 172. Ueber die Polarisation der W.-strahlen, Buff XXXII. 181. Ueber Absorption und Diffusion der W.-strahlen, Melloni XL. 148.

Untersuchungen über strahlende W. von Desains und Provostaye LX. 161. LXXII. 136. LXXVI. 182. LXXX. 142. 145. LXXXIV. 142. LXXXVIII. 202. Knoblauch LXIV. 193. LXXII. 138. LXXXIV. 145. Fizeau und Foucault LXXII. 137. Seebeck LXXII. 138. Wilhelmy LXXXIV. 143.

Untersuchungen über die specifische W. der einfachen Körper, Regnault XXXVI. 103; zusammengesetzter Körper, Regnault XL. 160; verschiedener Substanzen, Regnault LII. 167. Untersuchungen über specifische W., Woestyn LXVIII. 174. Kopp LXVIII. 177. Personne LXXVI. 105. Specifische W. von Salzlösungen, Person LXXX. 136. Beziehungen zwischen dem Atomgewicht und der specifischen W. bei festen Körpern, Garnier LXXXIV. 129.

Ueber Verdampfungswärme, Person LVI. 177.

Ueber die latente W. der Dämpfe verschiedener Flüssigkeiten bei deren Siedetemperatur, Brix XLIV. 162. Ueber latente Schmelzwärme, Person LXXII. 122. Ueber latente Auflösungswärme von Salzen, Person LXXX. 139.

Ueber die Leitung der W. in festen Körpern, Langsberg LVI. 189. Despretz LXXXIV. 140; in Steinarten, Helmersen LXXXIV. 141; in Metallen, Franz u. Wiedemann LXXXVIII. 191; in Holzarten und andern organischen Körpern, Tyndall LXXXVIII. 198.

Quelle der thierischen W., v. Liebig XLI. 204. LIII. 63.

Ueber die desinficirende Wirkung hoher W.-Grade, Henry IV. 91.

Digitized by Google

Waffe, chemische Analyse einer celtischen —, Fresenius LIII. 136. Analyse einiger Waffen der Alten, Phillips LXXXI. 206. 216.

Wagen, exakte — von Meyerstein in Göttingen LI. 144.

Wagnerit, Zusammensetzung, Rammelsberg LVI. 210.

Waldmeister = Asperula odorata.

Wallnuss = Juglans regia.

Wallrath = Cetaceum.

Waschblau, eine Vergiftung durch flüssiges — (schwefelsaure Indigolösung), Pelletan XIV. 354.

Wasser, Bildung durch gährende Substanzen, Saussure XXVIII. 180.

Ueber die Zusammendrückbarkeit des W., Oersted XII. 135. Regnault LXVIII. 171. Dichtichkeitsmaximum des reinen W., Despretz XXVIII. 145. Ueber die Cohäsion des W., Kopp XXXV. 230. Verhalten im Vacuo, August XL. 135. Siedepunkt, Favre und Silbermann LXIV. 186. Siedepunkt in Gefässen von verschiedener Natur, Marcet XLIV. 158. Einfluss der Adhäsion auf das Sieden des W., Buff II. 220. Bestimmung des Siedepunkts auf dem Montblanc, Bravais u. Martius LVI. 162; in den Pyrenäen, Izarn ebend.

Specifische Wärme bei verschiedenen Temperaturen, Regnault LXVIII. 173. Latente Wärme, Desains und Provostaye LII. 164. Regnault LII. 164. Favre u. Silbermann LXIV. 186. Ausdehnung durch die Wärme, Pierre LVI. 141. Kopp LXIV. 212. LXXXI. 19. XCIII. 158. 261. Specifisches Volum, Kopp XCII. 26.

Gefrieren des W. unter Funkenbildung, Pontus VIII. 134. Gefrieren unter der Luftpumpe, Smith LXIV. 185. Ueber das Gefrieren des W. im luftverdünnten Raume und die dabei durch das Ausdunsten des Eises erzeugte Kälte, Schrötter LXXXVIII. 188. Erniedrigung des Gefrierpunkts durch mechanischen Druck, Thomson LXXVI. 172. Clausius LXXVI. 173. Ueber die Verdampfung des W., Marcet LXXXVIII. 187.

Beurtheilung der Heizkraft des kalten W. XIV. 250.

Zersetzung des W. durch Brom, Bourson XLIV. 237. Zersetzung durch Metalle bei Gegenwart von Säuren und Salzen, Millon LVI. 193. Barreswil LVI. 196. Zersetzung durch Wärme, Grove LXIII. 6. Zersetzung durch Electricität, Buff XCIII. 256. XCVI. 257.

Ueber den Einfluss des W. bei chemischen Reactionen, Pelouze V. 260. Kuhlmann XXVII. 22. Rose LXXX. 231. LXXXIV. 210. LXXXVIII. 224. XCII. 234. Verhalten des W. gegen Basen, Rosen LXXX. 242. Einwirkung des W. bei hohem Druck und hoher Temperatur auf verschiedene Verbindungen, Reynoso LXXXIII. 98.

Quantitative Bestimmung des W. bei Analysen, Vohl XCIV. 216.

Conservation des destillirten W., Salm-Horstmar XVI. 237.

Aufbewahrung der destillirten W., Mialhe XXI. 223.

Ueber die Condensation der Wasseratome in der Schwefelsäure, Salpetersäure und Essigsäure, Naumann LXVIII. 218.

Digitized by Google

Wasserdampf, latente Wärme, Brix XLIV. 165. Southern LXIV. 187. Regnault LXVIII. 172. Spannkraft, Holtzmann LX. 151. Regnault LX. 152. LXXVI. 175. Southern LXIV. 187. Wisse LXXVI. 75. Specifische Wärme, Regnault LXXXVIII. 186.
Ueber seine Anwendung als Brennmaterial, Fyfe XXV. 213.

Wasserdampf-Evaporatorium nach Bischoff XI. 232.

Wasserfenchel = Phellandrium aquaticum.

Wasserhollunder = Viburnum Opulus.

Wasserscheu, Sobadillsamen ein mexikanisches Mittel dagegen, Hardy I. 251. Des Szeklers B. Kovats Mittel dagegen XV. 334.

Wasserschierling = Cicuta virosa.

Wasserstoff, Atomgewicht, Dumas XLIV. 211. Erdmann und Marchand XLIV. 214. Ueber seine Bestimmung bei der Analyse organischer Substanzen, Hess XXVI. 189. Ueber seine Stellung in der elektrischen Spannungsreihe, Buff XLI. 136.
Specifisches Gewicht, Regnault LVI. 137. Specifische Wärme, Regnault LXXXVIII. 185. Gewicht eines Liters voll, Regnault LXVIII. 169. Zusammendrückbarkeit, Regnault LXVIII. 171. Durchgang durch starre Körper, Louyet LXXII. 121. Absorptionscoëfficient für Wasser, Bunsen XCIII. 15. Absorptionscoëfficient für Alkohol, Carius XCIV. 131.
Ueber seine Anwendung in der Mineralanalyse, Rivot LXXVIII. 211.

Wasserstoffgaslampe ohne Hahn, Mohr XXIII. 228.

Wasserstoffsäuren, Untersuchungen über die Theorie der —, Hess XL. 142. Kopp XL. 144. Ueber ihre direkte Bildung mittelst poröser Substanzen, Corenwinder LXXXIV. 225.

Wasserstoffschwefel, über den —, Thenard II. 11. Bemerkungen zu dieser Abhandlung, v. Liebig II. 19.

Wasserstoffsuperchlorid (HCl_2), Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Millon XLIV. 236.

Wasserstoffsuperoxyd, Beobachtungen über dasselbe, Wöhler XCI. 127.
Ueber eine noch mehr Sauerstoff enthaltende Oxydationsstufe des Wasserstoffs (HO_3) und ihr Verhältniss zum Ozon, Baumert LXXXVIII. 221. Zweifel an ihrer Existenz, Andrews XCVII. 371.

Wassersucht, Mittel dagegen XIX. 232. Behandlung nach Graves XIX. 234. Macmichael ebend.

Wassertrommelgebläse, über dasselbe, Buff LXXIX. 249.

Wechselfieber, Boli gegen —, Brera XXI. 78.

Wechselwirthschaft, Denkschrift zur Geschichte der —, Macaire VIII. 78. Die W. und der Dünger, v. Liebig XXXIV. 332. Weitere Bemerkungen über die W., v. Liebig XLVI. 58.

Weide = Salix.

Weihrauch = Olibanum.

Weinalkohol = Aethyloxydhydrat.

Weine, Ursache des eigenthümlichen Geruchs der —, v. Liebig und Pelouze XIX. 241. Ueber die Gährung des W., Saussure XXXIX. 355. v. Liebig LVII. 118. Buchner LVIII. 107. Crasso LIX. 359.

Digitized by Google

Ueber den Alkoholgehalt der um Bingen wachsenden W., Geromont XVII. 158. Alkoholgehalt verschiedener W., Christison XXXVII. 125. Chemische Untersuchung einiger vorzüglichen W. des Rheingaus von dem Jahrgange 1846; nebst einigen Bemerkungen über den Werth der W. und über Nachgährung, Fresenius LXIII. 384. Analyse verschiedener Rheinweine, Diez XC. 304. Mittel zur Entsäuerung alter abgelagerter Rheinweine, v. Liebig LXV. 352. Untersuchung einiger W. der Bergstrasse zur Vergleichung ihres Werthes, Kersting LXX. 250. Beobachtungen über das Gefrieren des W., Boussingault LXX. 308. Ueber die Anwendung des gebrannten Gypses, um trübe W. klar zu machen, ihr Sauerwerden zu verhüten und etwaigen Essigsäuregehalt zu beseitigen, Hessel XCVIII. 334.

Neuer amerikanischer W. aus Vitis Labrusca isabella, Prince IV. 274.

Weinbeeren, über die Säure in den unreifen — (Aepfelsäure), Schwarz LXXXIV. 83. Analyse der Asche von W., Crasso LXII. 59. Berthier LXXXII. 133. Siehe auch Rosinen.

Weinbergschnecke siehe Schnecken.

Weinchlorwasserstoffsäure = Chlorweinige Säure u. Chlorweinsäure.

Weinmost, Analyse der Asche des —, Crasso LVII. 71. LXII. 59.

Weinöl, Untersuchung des sauren —, Magnus VI. 172. v. Liebig IX. 39. Untersuchung des süssen W., Masson XXXI. 65. Regnault XXXIV. 38.

Weinphosphorsäure siehe Phosphorsaures Aethyloxyd, saures.

Weinreben, Analyse der Asche von — der Liebfrauenerde und eines Weinbergs in der sogenannten Rohrlache in Weinsheim, Levi L. 423. Weitere Aschenanalysen von W., Hruschauer LIV. 331. Crasso LVII. 67. LXII. 59. Berthier LXXXII. 133. Aschenanalyse der Blätter, Berthier ebend.

Weinstein = Weinsteinsaures Kaliumoxyd, saures.

Weinsteinsäure, Constitution, v. Liebig XXVI. 131. 154. Capitaine und Soubeiran XXXIV. 204. Dumas und Piria XLIV. 70.

Verhalten in der Wärme, Braconnot II. 315. Frémy XIX. 197. XXIX. 142. LXXVIII. 297. Gerhardt und Laurent LXX. 348. Destillationsprodukte, Pelouze XIII. 53. Berzelius XIII. 61. Völckel LXXXIX. 57. Verhalten zu Blei- u. Mangansuperoxyd, Persoz XL. 306. Verhalten zu Schwefelsäure, Dumas und Piria XLIV. 76. Verhalten zu polarisirtem Lichte, Biot LXXVI. 190.

Nachweisung und Unterscheidung von der Traubensäure, Citronensäure und Aepfelsäure, Rose XII. 244.

Wasserfreie W., Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Frémy XXIX. 156. LXXVIII. 301. 323.

Optisch unwirksame W., Pasteur LXXXVIII. 212.

Weinsteinsaure Salze. Constitution, v. Liebig XXVI. 131. 154. Capitaine und Soubeiran XXXIV. 204.

Weinsteinsaures Aethyloxyd, neutrales, Demondesir LXXX. 302. Saures, Darstellung und Eigenschaften, Guerin-Varry XIX. 198. XXII. 238. Demondesir LXXX. 302. Zusammensetzung, Guerin-Varry XIX. 198. XXII. 238. — Aethyloxyd-

Digitized by Google

Ammoniumoxyd, — Aethyloxyd-Baryumoxyd, — Aethyloxyd-Calciumoxyd, Guerin-Varry XXII. 238. — Aethyloxyd-Kaliumoxyd, Guerin-Varry ebend. Dumas u. Piria XLIV. 84. — Aethyloxyd-Kupferoxyd, — Aethyloxyd-Natriumoxyd, — Aethyloxyd-Silberoxyd, — Aethyloxyd-Zinkoxyd, Guerin-Varry XXII. 238.

Weinsteinsaures Allyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot und Luca C. 360.

Weinsteinsaures Ammoniumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dulk II. 50. Zusammensetzung, Dumas und Piria XLIV. 81. — Ammoniumoxyd-Arsenigsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Werther LII. 308.

Weinsteinsaures Amyloxyd, saures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Balard LII. 314. Breunlin XCI. 314. — Amyloxyd-Baryumoxyd, — Amyloxyd-Bleioxyd, — Amyloxyd-Calciumoxyd, — Amyloxyd-Kaliumoxyd, — Amyloxyd-Natriumoxyd, — Amyloxyd-Silberoxyd, Breunlin XCI. 314.

Weinsteinsaures Antimonoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Dulk II. 67. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Peligot LXIV. 282. — Antimonoxyd-Ammoniumoxyd, Zusammensetzung, Dumas und Piria XLIV. 90. Berlin LXIV. 359. — Antimonoxyd-Baryumoxyd, Zusammensetzung, Dumas und Piria XLIV. 93. Berlin LXIV. 359. — Antimonoxyd-Bleioxyd, Zusammensetzung, Dumas und Piria XLIV. 92.

Weinsteinsaures Antimonoxyd-Kaliumoxyd, basisches (Brechweinstein), Handgriffe bei seiner Darstellung, Martius IV. 190. Zusammensetzung, Dulk II. 67. Brandes und Wardenberg II. 71. v. Liebig XXVI. 132. Berzelius XXXI. 28. Dumas und Piria XLIV. 85. Berlin LXIV. 359. Verhalten der Lösung zu vegetabilischer Kohle, Geiseler XX. 155. Verhalten zu Jod, Preuss XXIX. 214. Stein XLVIII. 238. Ueber eine Veränderung desselben, Berzelius XXX. 88. Dumas XXX. 92. Conservation der Lösung, Harms XCVI. 128. Aeusserliche Anwendung V. 366. Gerhard VII. 124. Anwendung bei Diabetes, Michaëlis VI. 123. Versuche über die als Einreibung empfohlene, mit ätzendem Quecksilbersublimat vermischte Brechweinsteinlösung, Brandes XI. 88.

Weinsteinsaures Antimonoxyd-Kaliumoxyd, neutrales (neutraler Brechweinstein), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Knapp XXXII. 76. Peligot LXIV. 282. Verbindung mit zweifach-weinsteinsaurem Kali, Knapp XXXII. 84.

Weinsteinsaures Antimonoxyd-Natriumoxyd, Zusammensetzung, Dumas und Piria XLIV. 89. — Antimonoxyd-Silberoxyd, Zusammensetzung, Dumas und Piria XLIV. 90. Berlin LXIV. 360. — Antimonoxyd-Strontiumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kessler LXVIII. 334.

Weinsteinsaures Baryumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dulk II. 53. Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 133. — Baryumoxyd-Kaliumoxyd, — Baryumoxyd-Natriumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dulk II. 53. 54.

Weinsteinsaures Bleioxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Werther LII. 304. Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 134.

Digitized by Google

Weinsteinsaures Calciumoxyd, neutrales, Zusammensetzung, Dumas und Piria XLIV. 83. Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 133. Saures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dulk II. 58. — Ceriumoxydul, Beringer XLII. 144. — Chromoxyd-Kaliumoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Malaguti XLVIII. 245.

Weinsteinsaures Eisenoxydul, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dulk II. 62. — Eisenoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Dulk II. 64. — Eisenoxyd-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dulk ebend. Capitaine und Soubeiran XXXIV. 204.

Weinsteinsaures Kaliumoxyd, neutrales, Darstellung, Weitzel V. 294. Zusammensetzung, Dumas und Piria XLIV. 78. Siedepunkte seiner Lösungen von verschiedenem Salzgehalte, Legrand XVII. 35. Saures, Reinigung, Stürenberg XXVIII. 252. Zusammensetzung, Brandes und Wardenberg I. 7. Dumas und Piria XLIV. 76. Verhalten in der Wärme und Löslichkeit in Wasser, Brandes und Wardenberg I. 7. Verfälschung mit schwefelsaurem Kali, Fontana XI. 36. Ueber ein neues im Handel vorgekommenes, Melandri-Contessi V. 311.

Weinsteinsaures Kaliumoxyd-Ammoniumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dulk II. 52. Zusammensetzung, Dumas u. Piria XLIV. 82. — Kaliumoxyd-Arsensäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Pelouze XLIV. 100.

Weinsteinsaures Kupferoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Trommsdorff IV. 199. Werther LII. 301. Zusammensetzung, Dumas und Piria XLIV. 83. — Kupferoxyd-Natriumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Werther LII. 302.

Weinsteinsaures Lithiumoxyd, neutrales und saures, — Lithiumoxyd-Kaliumoxyd, — Lithiumoxyd-Natriumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dulk II. 47.

Weinsteinsaures Magnesiumoxyd, neutrales u. saures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dulk II. 59. Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 133. — Magnesiumoxyd-Kaliumoxyd, — Magnesiumoxyd-Natriumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dulk II. 60.

Weinsteinsaures Methyloxyd, neutrales, Darstellung und Eigenschaften, Demondesir LXXX. 302. Saures, Darstellung und Eigenschaften, Guerin-Varry XIX. 201. XXII. 248. Demondesir LXXX. 302. Zusammensetzung, Guerin-Varry XXII. 248. Dumas und Piria XLIV. 83. — Methyloxyd-Baryumoxyd, Guerin-Varry XXII. 248. — Methyloxyd-Kaliumoxyd, Guerin-Varry ebend. Dumas und Piria XLIV. 83.

Weinsteinsaures Natriumoxyd, neutrales und saures, Zusammensetzung, Dumas u. Piria XLIV. 80. — Natriumoxyd-Ammoniumoxyd, specifisches Gewicht und Zusammensetzung, Mitscherlich XLIV. 288. — Natriumoxyd-Kaliumoxyd (Seignettesalz), Reinigung, Weitzel V. 294. Zusammensetzung, Dumas und Piria XLIV. 81. Mitscherlich und Schaffgotsch XLIV. 289. Fresenius LIII. 234. Berlin LXIV. 359. Specifisches Gewicht, Mitscherlich XLIV. 288. Ueber seine Veränderung beim

Digitized by Google

Durchgange durch den thierischen Organismus, Laveran und Millon LII. 431.

Weinsteinsaures Quecksilberoxydul, Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 134. — Silberoxyd, Zusammensetzung, v. Liebig XXVI. 131.

Weinsteinsaures Strontiumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dulk II. 55. Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 133. — Strontiumoxyd-Kaliumoxyd, — Strontiumoxyd-Natriumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dulk II. 55.

Weinsteinsaures Uranoxydul, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Rammelsberg XLVIII. 236. — Uranoxydul-Kaliumoxyd, Eigenschaften. Rammelsberg ebend. — Uranoxyd, — Uranoxyd-Antimonoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Peligot LVI. 231.

Weinsteinsaures Wismuthoxyd, neutrales, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schneider LXXXVIII. 261. — Wismuthoxyd-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schwarzenberg LXI. 244.

Weinsteinsaures Zinnoxydul, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bouquet LXIV. 278.

Weinstock = Weinreben.

Weintrauben = Weinbeeren.

Weissbleierz, über seine Entstehung, Fournet IX. 251. Künstliche Bildung, Drevermann LXXXVII. 122. LXXXIX. 39.

Weissfeuer, über die Bereitung der Masse zum sogenannten indischen — XXII. 217.

Weisskraut, Analyse der Asche, Stammer LXX. 294.

Weissspiessglanzerz ist reines Antimonoxyd, Kersten VIII. 288.

Weizen, Einfluss der Düngerarten auf die Bestandtheile des —, Hermbstädt IV. 277. Kritik der Angaben Hermbstädt's über Kleber und Stärkmehl im W., Rau LXXIV. 108.

Analyse dreier in Nordamerika kultivirten Sorten, Fuss IV. 279. Nahrungswerth mehrerer Sorten nach ihrem Stickstoffe, Horsford LVIII. 174. Stärkemehlgehalt, Krocker LVIII. 220.

Analyse der Asche der Körner, Fresenius und Will L. 388. 403. Boussingault, Thon L. 403. Bichon L. 403. 419. Erdmann LIV. 355. Petzhold LX. 361. Baer LXXVI. 381. Analyse der Asche des Strohes, Petzhold, Baer ebend. Analyse der Asche der Körner und des Strohes von brandigem W., Petzhold ebend.

Empfehlung des Riesenweizens von St. Helena zum Anbau, Noisette VIII. 340.

Weizenkleie, Analyse, Fürstenberg LII. 418.

Weizenmehl, Nahrungswerth mehrerer Sorten nach ihrem Stickstoffe, Horsford LVIII. 171. Stärkmehlgehalt, Krocker LVIII. 219. Trockne Destillation, Stenhouse LXX. 209.

Verfahren um die Gegenwart und die Quantität des dem W. beigemischten Kartoffelstärkmehls zu erkennen, Boland XX. 106.

Digitized by Google

Wermuth = Absinthium.

Wermuthbitter = Absinthiin.

Whisky, über ein bei der schottischen — Fabrikation aus gemalzter Gerste entstehendes Oel (ein neuer eigenthümlicher Fettäther), Glassford LIV. 104.

Wicken, Analyse der Asche, Levi L. 424. Cohen LXXXV. 288.

Willemit, Vorkommen bei Aachen, Nöggerath IV. 344.

Wilwa — Bil.

Wintergreenöl siehe Gaultheria procumbens.

Wismuth, Atomgewicht, Heintz LII. 252. Schneider LXXX. 204. Krystallform, Rose LXXII. 185. LXXVI. 244. Specifische Wärme, Regnault XXXVI. 108. LII. 170. Person LXIV. 179. Latente Schmelzwärme, Person ebend. Ausdehnung durch die Wärme, Kopp LXXXI. 33. Erscheinung beim Erstarren, Schneider XCVII. 196. Verhalten zu Cyankalium, Rose XCVII. 415. Trennung vom Cadmium mittelst Cyankalium, Fresenius u. Haidlen XLIII. 142.

Wismuthäthyle. a) *Wismuthmonäthyl* (BiAe).

Wismuthmonäthylchlorid, *Wismuthmonäthyljodid*, *Wismuthmonäthyloxyd*, } Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dünhaupt XCII. 376.

Verbindung des Oxyds mit Salpetersäure und mit Schwefelsäure, Dünhaupt ebend.

b) *Wismuthsesquiäthyl* (Bi_2Ae_3).

Wismuthsesquiäthyljodid verbunden mit Wismuthjodid, Dünhaupt XCII. 374.

c) *Wismuthtriäthyl* ($BiAe_3$), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Breed LXXXII. 106. Dünhaupt XCII. 372.

Wismuthtriäthylsulphid verbunden mit Wismuthsulphid, Dünhaupt XCII. 372. 375.

d) *Wismuthteträthyl* (Wismuthäthylium = $BiAe_4$).

Wismuthteträthyljodid verbunden mit Aethyljodid, Dünhaupt XCII. 375.

Wismuthamalgam, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Croockewit LXVIII. 290.

Wismuthantimonpersulphid, Bildung, Rammelsberg XL. 286.

Wismuthblende ist wesentlich = Kieselwismuth, Kersten VIII. 288.

Wismuthchloride. a) *Wismuthchlorür* ($BiCl_2$), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schneider XCVII. 194.

b) *Wismuthchlorid*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Jacquelain XXVIII. 233. Heintz LII. 252.

Basisches W., Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Jaquelain XXVIII. 233. Heintz LII. 252. Arppe LVI. 240. Ueberbasisches, Arppe ebend.

Schwefelbasisches W. (Verbindung des Chlorids mit Sulphid), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schneider XCII. 275. XCVII. 193.

Digitized by Google

Wismuthjodid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rammelsberg XXXII. 222. Heintz LII. 252. Arppe LVI. 241.

Basisches und saures W., Arppe ebend.

Wismuthjodid-Ammoniak, Rammelsberg XXXII. 222.

Wismuthoxyde. a) *Wismuthoxydul*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schneider LXXXVIII. 260.

b) *Wismuthoxyd*, Beschreibung des natürlichen — von Schneeberg, Kersten VIII. 287. Darstellung von krystallinischem wasserfreiem, Frémy XLIV. 258. Specifische Wärme, Regnault XL. 162. Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 135.

Wismuthoxydhydrat, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schaffner LI. 172. Arppe LVI. 237.

Verbindung mit Wismuthsuperoxyd und Kali, Jacquelain XXVIII. 232.

Wismuthoxydsalze, Verhalten ihrer Lösungen zu andern Metallen und verschiedenen Reagentien, Jacquelain XXVIII. 232. Verhalten zu Cyankalium, Fresenius u. Haidlen XLIII. 135. Verhalten zu unterschwefeligsaurem Natron, Vohl XCVI. 241.

c) *Wismuthsuperoxyd*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frémy XLIV. 258. Heintz LII. 252. Arppe LVI. 238.

Verbindung mit Kali, Jacquelain XXVIII. 232. Heintz LII. 252.

d) *Wismuthsäure*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung im wasserfreien und wasserhaltigen Zustande, Arppe LVI. 238.

Wismuthsaures Kaliumoxyd, — Wismuthoxyd (lichtbraunes und grünes), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Arppe LVI. 238.

Wismuthselenid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schneider XCVII. 192.

Wismuthsulphid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Werther XLIV. 262. XCII. 273. Heintz LII. 252. Darstellung in krystallinischem Zustande, Senarmont LXXX. 218. Specifische Wärme, Regnault XL. 163.

Wismuthsulphocyanid, Zusammensetzung, Meitzendorff XLIV. 268.

Basisches W., Meitzendorff XLIV. 269.

Wismuthsulphokakodylat, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bunsen XLVI. 26.

Wismuthwasserstoff, Meurer LI. 414. Existirt nicht, Fresenius und Schlossberger LI. 414. 419.

Wolchonskit, Beschreibung u. Zusammensetzung, Berthier XIV. 87.

Wolfram (Mineral), Zusammensetzung, Richardson XX. 233. Constitution, Schneider LXXVI. 274. Specifische Wärme, Regnault XL. 167. Künstliche Darstellung in Krystallen, Manross LXXXII. 356.

Wolfram (Metall), Darstellung und Eigenschaften, v. Uslar XCIV. 255. Atomgewicht, Marchand LXXVII. 261. Schneider LXXVII. 263. Specifische Wärme, Regnault XXXVI. 108. Schmelzung und Verflüchtigung, Despretz LXXII. 135.

Digitized by Google

Wolframnitretamid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wöhler LXXIII. 191.

Wolframnitretamidoxyd, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Wöhler LXXIII. 194.

Wolframoxyde. a) *Wolframoxyd*, Verhalten in Chlorgas, Wöhler XXXIX. 253.

b) *Wolframsäure*, Darstellung, Wittstein XL. 288. Lotz XCI. 51. Specifische Wärme, Regnault XL. 162. Quantitative Bestimmung, Berzelius XL. 288. Marguerite LVI. 358.

Wolframsaure Salze. Wolframsaures Aluminiumoxyd, neutrales und zweieindrittelsaures, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Lotz XCI. 65. 66. — Ammoniumoxyd, zwei- u. eindrittelsaures mit verschiedenem Wassergehalte, Lotz XCI. 52. Dreifachsaures, Marguerite LVI. 234. Vierfachsaures, Lotz XCI. 70. Sechsfachsaures, Marguerite LVI. 234.

Wolframsaures Baryumoxyd löst sich in Salmiak, Wackenroder XLI. 316. Zweieindrittelsaures, Lotz XCI. 60. — Bleioxyd, zweieindrittelsaures, Lotz XCI. 65.

Wolframsaures Cadmiumoxyd-Ammoniumoxyd, Lotz XCI. 63. — Calciumoxyd löst sich in Salmiak, Wackenroder XLI. 316. Künstliche Darstellung in Krystallen, Manross LXXXI. 243. — Chromoxyd, neutrales und zweieindrittelsaures, Lotz XCI. 66. — Eisenoxyd. Lotz XCI. 68.

Wolframsaures Kaliumoxyd, zweieindrittelsaures, Lotz XCI. 58. Fünffachsaures, Marguerite LVI. 234. — Kaliumoxyd-Ammoniumoxyd, zweifachsaures, Marguerite LVI. 234.

Wolframsaures Magnesiumoxyd-Ammoniumoxyd, zweifachsaures, Lotz XCI. 61. — Manganoxydul, zweieindrittelsaures, Lotz XCI. 64.

Wolframsaures Natriumoxyd, zweifachsaures, Marguerite LVI. 234. Zweieindrittelsaures, Lotz XCI. 58. Vierfachsaures, Marguerite LVI. 234. — Natriumoxyd-Ammoniumoxyd, Lotz XCI. 56. — Nickeloxyd, zweieindrittelsaures, Lotz XCI. 64.

Wolframsaures Strontiumoxyd, zweieindrittelsaures, Lotz XCI. 61. — Uranoxydul, Rammelsberg XLVIII. 236.

Wolframsaures Wolframoxyd-Kaliumoxyd, Darstellung u. Eigenschaften, Laurent XXVIII. 92. — Wolframoxyd-Natriumoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Wright LXXIX. 221.

Wolframsaures Zinkoxyd-Ammoniumoxyd, zweifachsaures, Lotz XCI. 62. — Zinnoxyd, Lotz XCI. 68.

Wolframphosphid, zwei Arten, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wright LXXIX. 244.

Wolle, elementare Zusammensetzung, Scherer XL. 58.

Wurmsamen, über russischen —, Bassermann XIII. 231. Ueber den Handel mit W. in Russland, Göbel XLII. 329. Die im W. enthaltene freie Säure ist Aepfelsäure, Trommsdorff XI. 206.

Nachtheilige Wirkung des W., Hofmann XX. 307.

Sirup mit Wurmsamen nach Bouillon-Lagrange XVIII. 101.

Digitized by Google

Wurmsamenöl, specifisches Gewicht und Verhalten zu Lackmus, Martius IV. 264. Analyse, Völckel XXXVIII. 110. LXXXVII. 312. LXXXIX. 358.

Wurstgift, Versuch darüber, Bley XXIV. 224.

Wurzeln, über das Verhalten der — verschiedener Pflanzenspecies zu Salzlösungen, Herth LXXXIX. 334.

X.

Xanthamylamid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Johnson LXXXIV. 336.

Xanthelen, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung (isomer oder polymer mit Aethyloxyd-Sulphocarbonat), Zeise LXII. 378. Ueber diese Verbindung, Debus LXXII. 7.

Xanthicoxyd nach Marcet = Harnoxyd.

Xanthil, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Couërbe XL. 292.

Xanthin, über Kuhlmann's —, Schunck LXVI. 184. 207. Ist unreine Ruberythrinsäure, Rochleder LXXX. 327.

Xanthingas, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Couërbe XL. 297.

Xanthinöl nach Couërbe = Xanthogenöl.

Xanthinsäure nach Couërbe = Xanthogensäure.

Xanthit, Vorkommen, Beschreibung u. Zusammensetzung, Thomson IV. 337.

Xanthogenamid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Debus LXXII. 9. 11. Verhalten zu Barythydrat 17; bei der trocknen Destillation 18. Verhalten zu Kupferchlorid LXXXII. 261; zu Kupferjodür 273; zu Kupfersulphocyanür 274; zu salpeteriger Säure 277.

Verbindungen: Mit Platinchlorid und Platinchlorür, Debus LXXII. 15. Vier Verbindungen mit Kupferchlorür LXXXII. 262. Vier Verbindungen mit Kupferjodür 273. Verbindung mit Kupfersulphocyanür 274.

Xanthogenöl, Bildung, Couërbe XL. 292.

Xanthogensäure (die gewöhnliche oder *Aethyl-Xanthogensäure*), Zusammensetzung, Zeise XVI. 261. v. Liebig und Pelouze XIX. 261.

Xanthogensaure Salze. Constitution, Debus LXXV. 121. Xanthogensaures Ammoniumoxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Debus LXXII. 9. — Baryumoxyd, Zeise XVI. 178. — Bleioxyd, Zeise XVI. 179. Couërbe XL. 195. Debus LXXII. 2. Verhalten in der Hitze, Couërbe XL. 295. Verhalten zu Jod, Debus LXXII. 4.

Xanthogensaures Kaliumoxyd, Zeise XVI. 178. Verhalten in der Hitze, Couërbe XL. 292. Sacc LI. 345. Verhalten zu Jod,

Digitized by Google

Zeise LV. 304. Desains LXIV. 325. — Kupferoxyd, — Natriumoxyd, Zeise LVI. 178.

Xanthogensäure des Amyls, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung als Kalisalz, Balard LII. 313. Erdmann LII. 318. Bildung als Ammoniaksalz, Johnson LXXXIV. 340.

Xanthogensäure des Methyls, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung als Kalisalz, Dumas und Peligot XXXV. 288. Verhalten des Kalisalzes zu Jod, Zeise LXII. 375. Cahours LXIV. 327. Desains ebend.

Xanthopensäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wöhler L. 9.

Xanthopensaure Salze. Xanthopensaures Baryumoxyd, — Bleioxyd, Wöhler ebend.

Xanthophyll = Blattgelb.

Xanthoproteïnsäure, Darstellung. Eigenschaften u. Zusammensetzung, Mulder XXVIII. 76. 82. Verhalten zu Chlor, Mulder XXXVI. 81.

Xanthorrhoea hastilis, Beschreibung, Eigenschaften und Verhalten ihres Harzes (Acaroidharz von Botany-Bay), Stenhouse LVII. 84. Zusammensetzung, Johnston XLIV. 330. Medicinische Anwendung, Fish XV. 117.

Xanthoxylin, krystallinischer Stoff im japanischen Pfeffer (von Xanthoxylum piperatum), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Stenhouse LXXXIX. 251.

Xanthurin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Couërbe XL. 292. 295.

Xereswein, über seinen Anbau etc., Brooke und Inglis VI. 357.

Xylen, Vorkommen im rohen Holzgeist, Cahours LXXVI. 286. Im Buchenholztheeröl, Völckel LXXXVI. 335.

Xylit (Gmelin's Lignon?), Scheidung vom Holzgeist, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schweizer u. Weidmann XXXVI. 307. Ist ein Gemenge von essigsaurem Methyloxyd, Aceton und noch einem Körper, Völckel LXXX. 310.

Xylitharz, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schweizer und Weidmann XXXVI. 312. Löwig u. Weidmann XXXVI. 317. Bildung, Völckel LXXX. 311.

Xylitnaphtha, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung. Schweizer und Weidmann XXXVI. 312. Völckel LXXX. 311.

Xylitöl, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schweizer und Weidmann XXXVI. 312. Löwig u. Weidmann XXXVI. 317. Völckel LXXX. 311. LXXXII. 63.

Xylitsäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schweizer und Weidmann XXXVI. 309.

Xyloidin, Bildung u. Eigenschaften, Braconnot VII. 245. v. Liebig VII. 249. Pelouze XXIX. 38. Böttger XXXIV. 94. Zusammensetzung, Ballot XLV. 47.

Xyloretin, krystallinisches Harz fossiler Tannen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Forchhammer XLI. 42.

Digitized by Google

Y.

Ysop = Hyssop.

Yttererde (Yttriumoxyd), Reindarstellung, Berlin XXVIII. 222. Enthält noch 2 neue Oxyde, Mosander XLVIII. 219. Enthält wenigstens noch 6 andere Oxyde, Hermann XLVIII. 223.

Z.

Zahn, Analyse eines widernatürlich gebildeten Ochsen—, Wurzer XVI. 235.

Zeitlose = Colchicum autumnale.

Ziegelthee siehe Thee.

Zimmt und die damit zusammengesetzten Namen siehe Cimmt . . . .

Zink, Atomgewicht, Jacquelain XLIV. 217. Favre XLVIII. 193. Erdmann L. 425. Krystallform, Nöggerath XXIII. 110. Specifische Wärme, Regnault XXXVI. 108. LII. 170. Latente Schmelzwärme, Person LXIV. 179. Ausdehnung durch die Wärme, Kopp LXXXI. 30. Zur Kenntniss der Molekulareigenschaften des Z. (Krystallform, spec. Gew. etc.), Bolley XCV. 294.

Beobachtung bei der Verbrennung des Z., Sementini XVI. 26. Verhalten zu chlorsaurer Kalilösung, Barreswil XLVIII. 210. Verhalten zu schwefeliger Säure, Koene LII. 225. Verhalten zu wasserfreier Schwefelsäure sowie zu den Sulphaten der Alkalien und alkalischen Erden, d'Heureuse LXVIII. 242.

Ueber die Verunreinigungen des Z., Bonnet IX. 184. Jansen IX. 189. Kühnen IX. 192. Wackenroder X. 53. Wittstein XX. 179.

Trennung vom Nickel, Smith XX. 210. Trennung vom Nickel und Kobalt, Berzelius XL. 267. Ullgren XL. 268. Unterscheidung vom Mangan in Lösungen, welche Ammoniaksalze enthalten, Otto XLII. 347. Trennung vom Baryt, Strontian, Kalk, Magnesia und Alaunerde mittelst Cyankalium, Fresenius und Haidlen XLIII. 140.

Neues Mittel um dauerhaft auf Z. zu schreiben, Braconnot XII. 101. Der Russ ein ganz unwesentlicher Bestandtheil dieser für Z. bestimmten Schreibtinte, Böttger XXXIV. 86. Verfahren Zinkplatten zu amalgamiren, Masson XVIII. 102. Verzinkung von Kupfer und Messing auf nassem Wege, Böttger XXXIV. 85. XXXIX. 171.

Zinkäthyl, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Frankland LXXI. 214. LXXXV. 360. XCV. 29. Verhalten zu Sauerstoff, Jod, Brom, Chlor, schwefeliger Säure, Wasser, Frankland XC. 42. 49. Verhalten zu Stickstoffoxyd, Frankland XCIX. 345.

Zinkäthylat, Bildung, Frankland XCV. 42.

Zinkamalgam, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Croockewit LXVIII. 291.

Zinkamyl, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frankland LXXXV. 360.

Digitized by Google

Zinkantimonpersulphid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rammelsberg XL. 285.

Zinkbleispath, Beschreibung und Zusammensetzung, Kersten VIII. 286.

Zinkblende, strahlige — von Przibram. Löwe XX. 238. Ausdehnung durch die Wärme, Kopp LXXXI. 37.

Zinkbromid-Ammoniak, Zusammensetzung, Rammelsberg XLIV. 267.

Zinkchlorid, specifische Wärme, Regnault XL. 164. Medicinische Anwendung, Canquoin XIV. 343. XV. 112.

Darstellung einer Lösung von Zinkchlorid mit jodhaltigem Jodkalium als Reagens auf Zellstoff für mikroskopische Untersuchungen, Radlkofer XCIV. 332.

Zinkcyanid, Darstellung, Bette XXXI. 214. Verhalten in der Hitze, Rammelsberg LXIV. 300.

Zinkeisencyanür, Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 134.

Zinkeisencyanür-Ammoniak, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Bunsen XVI. 160.

Zinkjodid-Ammoniak, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rammelsberg XXXII. 220.

Zinklegirungen. Zwei — mit Eisen, Berthier XL. 186. Eine L. mit Zinn und Kupfer, Schröder LXXXIX. 225.

Zinkmethyl, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Frankland LXXI. 213. LXXXV. 346. Verhalten zu Stickstoffoxyd, Frankland XCIX. 369.

Zinkoxyd, über seine Reindarstellung mittelst Gerbestoff, Welcker IV. 84. VI. 23. Reindarstellung nach Weitzel V. 294. Marquart VI. 20. Bonnet IX. 184. Jansen IX. 189. Kühnen IX. 193. Sander IX. 194. Schwacke IX. 194. Wackenroder X. 49. XI. 151. Defferre XLVIII. 233.

Ueber seine Gelbfärbung in der Hitze, Bonnet IX. 165. Jansen, Kühnen, Schwacke ebend. Sander IX. 193. Wackenroder XI. 174. Specifische Wärme, Regnault XL. 162. Verhalten an der Luft, Wackenroder XI. 171. Verhalten zu kohlensauren Alkalien, Bonnet IX. 179. Verhalten zu ätzenden Alkalien, Sander IX. 181. Kühnen IX. 182. Laux, Schwacke IX. 183. Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 134.

Wirkung auf den gesunden menschlichen Körper, Werneck II. 250.

Verbindung mit Kali, Frémy XLIV. 256.

Zinkoxydhydrat, Darstellung von krystallinischem —, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bödeker XCIV. 258.

Verbindung mit Ammoniumchlorid, Allan LX. 107.

Zinkphosphid, Bildung durch Erhitzen von Zink mit Phosphorsalz auf Kohle, Wöhler XXXIV. 236. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hvoslef C. 101.

Verbindung mit Kupferphosphid, Hvoslef C. 103.

Digitized by Google

Zinkplatincyanür-Ammoniak, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Knop und Schnedermann LXIV. 301.

Zinkplatinjodid, Darstellung und Eigenschaften, Lassaigne VIII. 187.

Zinksalze, Verhalten zu ätzenden u. kohlensauren Alkalien, Bonnet IX. 166. Jansen IX. 180. Verhalten zu Schwefelwasserstoff, Frank XX. 154. Verhalten zu Cyankalium, Fresenius und Haidlen XLIII. 134.

Zinkselencyanid, Darstellung und Eigenschaften, Crookes LXXVIII. 186.

Zinksulphid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Senarmont LXXX. 219. Specifische Wärme, Regnault XL. 163.

Zinksulphocyanid, Zusammensetzung, Meitzendorff XLIV. 268.

Zinksulphocyanid-Ammoniak, Zusammensetzung, Meitzendorff XLIV. 268.

Zinkvitriol = Schwefelsaures Zinkoxyd.

Zinn, Atomgewicht, Mulder LXXII. 212. Specifische Wärme, Regnault XXXVI. 108. LII. 170. Person LXIV. 179. Latente Schmelzwärme, Person LXIV. 179. Ausdehnung durch die Wärme, Kopp LXXXI. 29.

Verhalten zu mehreren Salzlösungen, Fischer und Runge IV. 185. Verhalten zu Salpetersäure, Schönbein XXI. 173. Verhalten zu schwefeliger Säure, Fordos und Gelis L. 260. Fourcroy und Vauquelin L. 284. Verhalten zu Chlorschwefel, Wöhler LXXIII. 375.

Trennung vom Antimon, Rose LXIV. 404. Quantitative Unterscheidung vom Antimon und Arsen, Fleitmann LXXVII. 126. Bestimmungen in Legirungen, Brunner LXXX. 363. Maassanalytische Bestimmung, Streng XCII. 411. Ueber seine Reduction durch Cyankalium, Rose XCII. 416. Siehe auch Antimon.

Ueber arsenhaltiges Zinn, Stürenberg XXIX. 216.

Ueber Verzinnung des Kupfers und Messings auf nassem Wege, Böttger XXIX. 171.

Zinnäthyle. a) *Zinnäthyl* (SnAe), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig LXXXIV. 313. 319. Cahours und Riche LXXXIV. 333. Frankland LXXXV. 338.

Zinnäthylbromid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig LXXXIV. 321. Frankland LXXXV. 340.

Zinnäthylchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig LXXXIV. 321. Cahours und Riche LXXXIV. 335. Frankland LXXXV. 338.

Zinnäthyljodid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Löwig LXXXIV. 321. Cahours und Riche LXXXIV. 334. Frankland LXXXV. 332.

Zinnäthyloxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Löwig LXXXIV. 320. Cahours und Riche LXXXIV. 325. Frankland LXXXV. 336.

Zinnäthyloxydsalze. Ameisensaures Zinnäthyloxyd, essigsaures —, kohlensaures —, oxalsaures —, phosphorsaures —, Cahours

Digitized by Google

und Riche LXXXVIII. 317. Salpetersaures —, schwefelsaures —, Löwig LXXXIV. 320. Cahours und Riche LXXXIV. 325.

Zinnäthylsulphid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frankland LXXXV. 338. Darstellung u. Eigenschaften, Cahours und Riche LXXXVIII. 317.

b) *Acetzinnäthyl* (Sn_4Ae_3), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig LXXXIV. 313. 325.

Acetzinnäthylbromid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Löwig LXXXIV. 327.

Acetzinnäthyljodid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig LXXXIV. 326.

Acetzinnäthyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig LXXXIV. 325.

Verbindung mit Salpetersäure, Löwig ebend.

c) *Aethzinnäthyl* (Sn_4Ae_3), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig LXXXIV. 315. 327.

Aethzinnäthylbromid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig LXXXIV. 331.

Aethzinnäthylchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig LXXXIV. 332.

Aethzinnäthyljodid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig LXXXIV. 331.

Aethzinnäthyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig LXXXIV. 330.

Aethzinnäthyloxydsalze. Bromsaures Aethzinnäthyloxyd, jodsaures —, salpetersaures —, schwefelsaures —, Löwig ebend.

d) *Elaylzinnäthyl* (Sn_4Ae_1), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig LXXXIV. 314. 323.

Elaylzinnäthylbromid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Löwig LXXXIV. 323.

Elaylzinnäthylchlorid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Löwig LXXXIV. 324.

Elaylzinnäthyljodid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig LXXXIV. 314. 324.

Elaylzinnäthyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig LXXXIV. 323.

Verbindung mit Salpetersäure, Löwig ebend.

e) *Methzinnäthyl* (Sn_2Ae_3), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig LXXXIV. 314. 327.

Methzinnäthylbromid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Löwig LXXXIV. 329.

Methzinnäthylchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig LXXXIV. 330.

Methzinnäthyljodid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig LXXXIV. 329.

Methzinnäthyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig LXXXIV. 327.

Verbindung mit Salpetersäure, Schwefelsäure, Löwig ebend.

Digitized by Google

f) *Methylenzinnäthyl* (Sn_2Ae_2), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig LXXXIV. 316. 322. Cahours und Riche LXXXVIII. 318.

Methylenzinnäthylchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig LXXXIV. 322.

Methylenzinnäthyljodid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Löwig LXXXIV. 316. 322.

Methylenzinnäthyloxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Löwig LXXXIV. 322.

Zinnamalgam, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Croockewit LXVIII. 290.

Zinnamyle, a) *Zinnamyl* ($Sn + C_{10}H_{11}$).

Zinnamylchlorid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Grimm XCII. 384.

Zinnamyloxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Grimm XCII. 384.

Verbindung mit Schwefelsäure, Grimm ebend.

b) *Dizinnamyl* ($2Sn + C_{10}H_{11}$).

Dizinnamylchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Grimm XCII. 384.

Dizinnamyloxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Grimm XCII. 384.

Verbindung mit Schwefelsäure, Grimm ebend.

c) *Methzinnamyl* ($2Sn + 3C_{10}H_{11}$).

Methzinnamylchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Grimm XCII. 384.

Methzinnamyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Grimm XCII. 384.

Verbindung mit Schwefelsäure, Grimm ebend.

d) *Methzinndiamyl* ($2Sn + 4C_{10}H_{11}$), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Grimm XCII. 384.

Methzinndiamylchlorid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Grimm XCII. 384.

Methzinndiamyljodid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Grimm XCII. 384.

Methzinndiamyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Grimm XCII. 384.

e) *Methylenzinnamyl* ($2Sn + 2C_{10}H_{11}$).

Methylenzinnamylchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Grimm XCII. 384.

Methylenzinnamyloxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Grimm XCII. 384.

Verbindung mit Schwefelsäure, Grimm ebend.

Zinnantimonpersulphid, Bildung, Rammelsberg XL. 286.

Zinnchloride. a) *Zinnchlorür*, Fabrikation, Nöllner LXIII. 120. Wassergehalt des krystallisirten, Henry LX. 216. Penny LXXX. 362. Verhalten zu schwefeliger Säure, Henry XXIX. 90. Verhalten zu unterschwefeligsaurem Natron, Vohl XCVI. 239. Be-

Digitized by Google

stimmung des Zinns darin mit doppeltchromsaurem Kali, Penny LXXX. 361.

b) *Zinnchlorid*, Darstellung, v. Kraskowitz XVI. 195. Eigenschaften und Zusammensetzung, Casselmann LXXXIII. 272. Salz mit 2 und 5 Atom Wasser, Lewy LVI. 242. Specifische Wärme, Regnault XL. 164. LII. 172. Specifische Wärme des Dampfs, Regnault LXXXVIII. 186. Ausdehnung durch die Wärme, Pierre LXIV. 166. Verhalten der Lösung zu Holzkohle, Geiseler XX. 155. Verhalten zu unterschwefeligsaurem Natron, Vohl XCVI. 240.

Ueber dessen antiseptischen Eigenschaften, Taufflieb IV. 116.

Basisches Zinnchlorid, Casselmann LXXXIII. 274.

Zinnchlorid-Verbindungen. Mit Schwefelsuperchlorür, Rose XXVII. 182. Mit Aether, Essigäther, Oxaläther. Alkohol etc., Lewy LVI. 242. Mit Cyanwasserstoff, Klein LXXIV. 85. Mit Phosphorchlorid, Casselmann LXXXIII. 258. Mit Zinnsulphid, Casselmann LXXXIII. 267.

Zinncyanür, Verhalten zu gelöstem salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett XXIII. 135.

Zinnerze, Methode ihrer Analyse, Rivot LXXVIII. 218.

Zinngiesserei-Geschäft, Empfehlung seines —', Beinsdorff XXVI. 240.

Zinnjodide. a) *Zinnjodür*, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Rammelsberg XXXII. 222. Henry LX. 215. Darstellung, Eigenschaften und sonstige Beobachtungen darüber, Dünhaupt LXXXVI. 374.

Zinnjodür-Ammoniak, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Rammelsberg XXXII. 222.

Zinnjodür-Chlorür, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Henry LX. 216.

b) *Zinnjodid*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Henry LX. 215.

Zinnkies, Analyse, Kudernatsch XXIV. 331. Ueber seine Constitution, Kühn LXXXIV. 125.

Zinnmethyl, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours und Riche LXXXVIII. 316.

Zinnmethylbromid, Bildung und Zusammensetzung, Cahours und Riche LXXXVIII. 317.

Zinnmethylchlorid, Bildung und Zusammensetzung, Cahours und Riche LXXXVIII. 317.

Zinnmethyljodid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours und Riche LXXXIV. 335. LXXXVIII. 317.

Zinnmethyloxyd, Bildung u. Zusammensetzung, Cahours u. Riche LXXXVIII. 317.

Zinnmethyloxydsalze. Essigsaures Zinnmethyloxyd, kohlensaures —, oxalsaures —, salpetersaures —, schwefelsaures —, Cahours und Riche ebend.

Zinnnatrium, Darstellung dieser Legirung, Löwig LXXXIV. 308.

Zinnober = Quecksilbersulphid.

Digitized by Google

Zinnoxyde, a) *Zinnoxydul*, Empfehlung der Sandall'schen Darstellungsmethode, Böttger XXIX. 87. Hat drei isomerische Zustände (schwarz, olivengrün und roth), Frémy XLIV. 257. Darstellung der rothen Modification, Roth LX. 214. Einfache Darstellung aus dem oxalsaurem Salze, v. Liebig XCV. 116. Verhalten zu Ammoniaksalzlösungen, Brett XXIII. 135.

Verbindung mit Kali, Frémy XLIV. 257.

Zinnoxydulhydrat, Darstellung u. Zusammensetzung, Schaffner LI. 174.

Zinnoxydulsalze, Verhalten zu Cyankalium, Fresenius und Haidlen XLIII. 137.

b) *Zinnsesquioxyd*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fuchs XII. 225. Berzelius ebend.

c) *Zinnoxyd* (Zinnsäure), specifische Wärme, Regnault XL. 162. Darstellung in Krystallen, Daubrée LXXII. 262. Trennung von der Kieselsäure, Rivot LXXVIII. 216.

Ueber die beiden isomerischen Modificationen des Z. (Zinnsäure und Metazinnsäure), Graham XIII. 146. Frémy XLIV. 255. LXIV. 226. Rose LXVIII. 272. Wittstein LXXVI. 239.

Zinnoxydhydrat, Darstellung u. Zusammensetzung, Schaffner LI. 174. Frémy LXIV. 226.

Zinnoxydsalze, Verhalten zu Ammoniaksalzlösungen, Brett XXIII. 135. Verhalten zu Cyankalium, Fresenius u. Haidlen XLIII. 137.

Zinnsaure Salze. Zinnsaures Ammoniumoxyd, — Baryumoxyd, — Calciumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Moberg XLIV. 261. — Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Moberg ebend. Rose LXVIII. 275. — Kupferoxyd, — Natriumoxyd, — Quecksilberoxydul, — Quecksilberoxyd, — Zinkoxyd. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Moberg XLIV. 261. — Zinnchlorid, verbunden mit schwefelsaurem Schwefelsuperchlorid, Rose XXVIII. 202.

Metazinnsaures Kaliumoxyd, — Natriumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frémy LXVIII. 279.

Zinnplatinchlorür, zwei Arten, Kane XX. 187.

Zinnstein, Ausdehnung durch die Wärme, Kopp LXXXI. 42.

Zinnsulphide. a) *Zinnsulphür*, specifische Wärme, Regnault XL. 163.

b) *Zinnsulphid*, specifische Wärme, Regnault XL. 163. Verhalten zu Chlor, Rose XXVII. 182.

Verbindung mit Schwefelwasserstoff, Kühn LXXXIV. 116.

Zirkon, specifische Wärme, Regnault XL. 167.

Zirkonerde = Zirkoniumoxyd.

Zirkoniumoxyd, Darstellung, Berthier V. 246. Scheerer XLVIII. 224. Erforschung einiger noch wenig bekannten Verhältnisse derselben, Hermann LII. 240. Das bisherige Oxyd ist ein Gemenge mehrerer Erden, Svanberg LVI. 223.

Zitterrochen, elektrische Funken von demselben, Matteucci XX. 125.

Zoisit, Analyse des — von Zwiesel, Kühn LIX. 374.

Digitized by Google

Zoologie, medicinische — oder getreue Darstellung und Beschreibung der Thiere, welche in der Arzneimittellehre in Betracht kommen, Brandt und Ratzeburg (Rec.) XI. 121.

Zucker (Rohrzucker, Runkelrübenzucker), über seine Fabrikation aus Runkelrüben, Kuhlemann IX. 213. XXVII. 17. Chevallier IX. 250. Kodweiss XII. 61. Dubrunfaut XVII. 283. Bley und Schweigger-Seidel (Rec.) XIX. 116. Schützenbach XX. 225. Pecqueur XXI. 311. Pelletan XXI. 312. Fabrikation aus Runkelrüben und aus Zuckerrohr mittelst schwefeliger Säure (schon von Dubrunfaut vorgeschlagen), Melsens LXXII. 101.

Zusammensetzung, Brunner XIV. 319. v. Liebig u. Pelouze XIX. 279. Peligot XXX. 69. Tabelle über die spec. Gewichte der Auflösungen des Z. in Wasser in Gewichtsprocenten, Niemann II. 340. Ueber seine Gährungsfähigkeit, Rose XL. 324. Verhalten in der Hitze, Peligot XXX. 80. Berthelot LXXXIII. 106. Produkte seiner trocknen Destillation, Völckel LXXXV. 59. LXXXVI. 63. LXXXVII. 303. Verhalten zu verdünnten Säuren, Malaguti XVII. 52. Bouchardat XVII. 276. Mulder XXXVI. 244. Verhalten zu Oxalsäure, Döbereiner II. 338. Verhalten zu Salpetersäure, Hermbstädt VIII. 206. Verhalten zu concentrirter Schwefelsäure, Filhol LVI. 219. Marchand LX. 262. Verhalten zu Schwefelsäure und Braunstein, Döbereiner XIV. 186. Verhalten zu einer Mischung von Schwefelsäure und Salpetersäure, Sobrero LXIV. 397. Flores do Monte und Menard ebend. Verhalten zu Säuren nach Berthelot LXXXIII. 106. Verhalten zu alkalischen Chlormetallen, Berthelot ebend. Verhalten zu Alkalien, Bouchardat XVII. 276. Peligot XXIII. 169. Produkte der langsamen Einwirkung des Kalks XXIX. 333. Destillation mit Kalk, Frémy XV. 278. Schwarz LXXVI. 292. Verhalten zu schmelzendem Kali, Gottlieb LII. 121. Verhalten zu Bleisuperoxyd, Stürenberg XXIX. 291. Verhalten zu alkalischer Kupferlösung, Trommer XXXIX. 360.

Ueber eine optische Eigenschaft, mittelst deren man unmittelbar erkennen kann, ob irgend ein vegetabilischer Saft Rohrzucker oder Traubenzucker enthält, Biot VII. 257. Ueber die Methoden der Saccharimetrie durch das Polarisationsinstrument, Clerget LXXII. 145. Quantitative Bestimmung mittelst Kupfervitriol, Fehling LXXII. 106.

Neue Reaction auf Z., Pettenkofer LII. 90. Zinnchlorid als Reagens auf Z., Maumené LXXVI. 377.

Umwandlung des Rohrzuckers in Traubenzucker durch Pflanzengallerte, Leroy VIII. 207. Ueber die angebliche Eigenschaft der Galle den Z. in Fett überzuführen, Schiel LVIII. 96. Ueber die Umwandlung des Rohrzuckers in eine mit Cellulose und Inulin isomere Substanz, Maclagan und Tilley LX. 263.

Ueber den Nahrungswerth des Z., Barreswil und Bernard LII. 428.

Nichtexistenz des geschmacklosen Z., Bouchardat XXXIX. 125.

Zusammensetzung der Asche des Z., Richardson LXIV. 398.

Digitized by Google

Verbindungen. Mit Baryumoxyd, Peligot XXX. 70. Stein XXX. 82. Berzelius XXX. 90. Soubeiran XLIII. 125. Mit Bleioxyd, Peligot XXX. 69. 92. Stein XXX. 84. Berzelius XXX. 90. XXXI. 32. Soubeiran XLIII. 230. Mit Calciumoxyd, Peligot XXX. 71. LXXX. 342. Soubeiran XLIII. 227. Mit Natriumchlorid, Peligot XXX. 71. Mit Natriumoxyd, Soubeiran XLIII. 230.

Harnzucker, Zusammensetzung, Peligot XXX. 72.

Verbindungen. Mit Baryumoxyd, Bleioxyd, Calciumoxyd, Peligot XXX. 73. 74. Mit Natriumchlorid, Erdmann und Lehmann XXVIII. 334. Peligot XXX. 72. Erdmann XXX. 73.

Stärkezucker, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Brunner XIV. 303. XXXI. 195. Guerin-Varry XVII. 269. Bouchardat LIX. 80. Verhalten zu Alkalien, Peligot XXIII. 169. XXX. 75. Verhalten zu concentrirter Schwefelsäure, Peligot XXX. 78. Verhalten zu concentrirter Chlorwasserstoffsäure, Stein XXX. 84.

Verbindung mit Natriumchlorid, Brunner XIV. 316. XXXI. 195.

Traubenzucker, Vorkommen im Hühnereiweiss, Budge LXIV. 127. Ueber seine Gährungsfähigheit, Rose XL. 324. Verhalten zu Säuren und Alkalien, Bouchardat XVII. 276. Verhalten zu Bleisuperoxyd, Stürenberg XXIX. 291. Verhalten zu alkalischer Kupferlösung, Trommer XXXIX. 360. Fehling LXXII. 106. Rigaud XC. 297.

Verbindung mit Natriumchlorid, Pasteur LXXX. 150.

Zucker, gebrannter = Caramel.

Zuckerrohr, Zusammensetzung des — von Martinique, Peligot XXXII. 513. Untersuchung der wachsartigen Materie (Cerosin) des Z., Avequin XXXVII. 170. Dumas XXXVII. 173.

Analyse der Asche von 12 Sorten Z., Stenhouse LVII. 72.

Zuckersäfte = Sirupe.

Zuckersäure, Untersuchungen darüber, Guerin-Varry VIII. 24. Trommsdorff VIII. 36. Soll isomer mit der Weinsteinsäure sein, daher Metaweinsteinsäure genannt, Erdmann XIX. 335. XXI. 1. Soll isomer mit der wasserfreien Schleimsäure sein, Hess XXVI. 1. Untersuchung von Thaulow XXVII. 113. Weitere Untersuchung und Kritik der Thaulow'schen Versuche, Hess XXX. 302. Zusatz von v. Liebig XXX. 313. Berichtigung zu den frühern Arbeiten, Hess XXXIII. 116. Bemerkungen zu dieser Berichtigung, v. Liebig XXXIII. 117. Neue Untersuchung von Heintz LI. 183.

Zuckersaure Salze. Zuckersaures Ammoniumoxyd, Thaulow XXVII. 113. Heintz LI. 187. — Baryumoxyd, Heintz ebend. — Bleioxyd, Thaulow XXVII. 113. Heintz LI. 187. — Cadmiumoxyd, — Calciumoxyd, — Eisenoxydul, Heintz ebend. — Kaliumoxyd, Thaulow XXVII. 113. Heintz LI. 187. — Kupferoxyd, — Magnesiumoxyd, — Natriumoxyd, — Silberoxyd, Heintz ebend. — Zinkoxyd, Thaulow XXVII. 113. Heintz LI. 187.

Zuckerschwefelsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Peligot XXX. 79.

Digitized by Google

Zündhölzer mit chlorsaurem Kali, Schwefelantimon und Leim, Wiggers III. 340.

Z. mit Phosphor XIII. 122. Merck XVII. 227. Geräuschlos brennende Z., Böttger XXXVII. 113. Z. ohne Schwefel, Böttger XLVII. 334.

Zündkerzen, Merckel XIII. 124.

Zuminsäure nach Braconnot = Milchsäure.

Zwetschen, Aepfelsäure in den unreifen —, Chodnew LIII. 283.

Zwiebeln, weisse, Nahrungswerth nach dem Stickstoff, Horsford LVIII. 206.

Zygophyllum arboreum, Dauerhaftigkeit des Holzes IV. 316.

Gedruckt bei E. Polz in Leipzig.

Digitized by Google

AUTOREN-

UND

SACH-REGISTER

ZU

DEN BÄNDEN CI — CXVI

(JAHRGANG 1857 — 1860)

DER

ANNALEN DER CHEMIE UND PHARMACIE.

BEARBEITET

VON

Dr. G. C. WITTSTEIN.

LEIPZIG & HEIDELBERG.
C. F. WINTER'SCHE VERLAGSHANDLUNG.
1861.

Digitized by Google

Digitized by Google

Bemerkung.

Was in dem Vorworte zu dem vor Kurzem erschienenen Register über die Bände I — C, um den Gebrauch desselben zu erleichtern, gesagt ist, findet auch auf dieses Register Anwendung.

Wittstein.

Digitized by Google

Digitized by Google

I.

Autoren-Register.

Digitized by Google

Digitized by Google

A.

Alluard, über die specifische Wärme des Naphthalins im festen und flüssigen Zustande und über die latente Schmelzwärme desselben CXIII. 150.

Anderson, über die Produkte der trocknen Destillation thierischer Materien CV. 335.

Andréjeff, über das specifische Gewicht und die Ausdehnung einiger condensirten Gase CX. 1.

Andrews und **Tait**, über das specifische Gewicht des Ozongases CIV. 128. Weitere Untersuchungen über das Ozon CXII. 185.

Apolger und **Wittstein**, Entdeckung der Borsäure im Pflanzenreiche CIII. 362.

Arppe, vorläufige Mittheilung über die Oxydationsprodukte der Fette und der Fettsäure CXV. 143.

Atkinson, Verhalten des glycerinsauren Kalis zu schmelzendem Kali CIX. 231. Ueber das einfach-essigsaure Glycol und die Darstellung des Glycols CIX. 232.

Aubel und **Ramdohr**, über eine neue Trennung des Cadmiumoxyds vom Zinkoxyde CIII. 33.

B.

v. **Babo** u. **Meissner**, Verhalten der Harnsäure zu alkalischer Kupferlösung CIX. 69.

Baeyer, Notiz über die idiochemische Induction CIII. 178. Ueber das Methylchlorür CIII. 181. Organische Arsenverbindungen CV. 265. CVII. 257. Ueber die Natur der Allophansäure CXIV. 156.

Barth, Notiz über die Campholsäure CVII. 249.

Bauer, über das Amylenoxyd CXV. 89.

Baumert, über das elektrolytisch entwickelte Ozon CI. 88.

Baumert und **Landolt**, über die Einwirkung des Kaliumamids auf einige organische Verbindungen CXI. 1.

v. **Baumhauer**, über die specifischen Gewichte der Mischungen aus Alkohol und Wasser CXVI. 253.

Digitized by Google

Beilstein, über das Murexid CVII. 177. Ueber die Einwirkung verschiedener Aetherarten auf Aether-Natron und über die Aethylkohlensäure CXII. 121. Ueber die Umwandlung des Acetals zu Aldehyd CXII. 239. Verhalten des Acetals zu Phosphorsuperchlorid CXII. 240. Ueber die Identität des Aldehydenchlorürs und des Chlorürs des gechlorten Aethyls CXIII. 110. Ueber die Identität des Chlorbenzols mit dem gechlorten Chlorbenzyl (Bichlortoluol) CXVI. 336. Notiz über die Einwirkung des Phosphorsuperchlorids auf Cyansäure CXVI. 357.

Beilstein und **Geuther**, über das Natriumamid CVIII. 88.

Beketoff, über eine neue Bildungsweise des Chlorbenzoyls CIX. 256. Ueber die Einwirkung des Wasserstoffs unter verschiedenem Drucke auf einige Metalllösungen CX. 312. Ueber einige Reductionserscheinungen CX. 374.

Bertagnini, Beobachtungen über das Oxamid CIV. 175.

Berthelot, über die Vereinigung von Kohlenwasserstoffen C_nH_n mit Wasserstoffsäuren CIV. 184. Ueber die Bildung von Methylalkohol durch Synthese CV. 241. Ueber die Synthese von Kohlenwasserstoffen CVIII. 188. Ueber die Synthese des Jodäthyls aus Aethylen und Jodwasserstoff CXV. 114. Ueber einige neue Zuckerarten CVIII. 117. Ueber Trehalose und Mycose CIX. 34. Ueber die Einwirkung alkoholischer Kalilösung auf verschiedene Chlorverbindungen CIX. 118. Ueber Camphenverbindungen CX. 367. Ueber einige neue Alkohole; Verbindungen von Cholesterin, Aethal, Borneo-Campher und Meconin mit Säuren CXII. 356. Ueber die Einwirkung der Alkalihydrate auf die Salpetersäure-Aetherarten CXIII. 80. Ueber eine neue Reihe organischer Verbindungen, das Acetylen und seine Abkömmlinge CXVI. 116.

Berthelot und **Buignet**, über den Bernsteincampher CXV. 244.

Berthelot und **Luca**, über die Einwirkung der Chlor- und Bromverbindungen des Phosphors auf das Glycerin CI. 67.

v. Bibra, über Blatt-Aluminium CXIV. 382.

Bineau, über das specifische Gewicht des Schwefeldampfs bei hohen Temperaturen CXIV. 383.

Boedeker, die gesetzmässigen Beziehungen zwischen der Dichtigkeit, der specifischen Wärme und der Zusammensetzung der Gase CIV. 205. Ueber die Entstehung von Alkoholen, Säuren und Glyceriden aus Zucker CVI. 172. Das Aequivalent des Albumins und Syntonins und deren Titrirung CXI. 195.

Böttger, über elektrolytisch ausgeschiedenes Antimon CVIII. 245. Ueber die Einwirkung des Leuchtgases auf verschiedene Salzsolutionen, insbesondere auf eine ammoniakalische Kupferchlorürlösung CIX. 351. Ueber die Anwendung der Schiesswolle zum Filtriren starker Säuren, leicht zersetzlicher Flüssigkeiten etc. CXIV. 111.

Bohn, Bemerkungen zu Bunsen's Photometer CXI. 335. Ueber die optischen Eigenschaften der künstlich dargestellten Weinsteinsäure CXIII. 19.

Bolley, Mittheilungen aus dem pharmaceutisch-technischen Laboratorium des Polytechnikums in Zürich CVI. 221. Zur Kenntniss der Kreuzbeerenpigmente und einiger Beziehungen gelber Pflanzenfarbstoffe unter einander CXV. 54. Ueber ein bisher nicht beach-

Digitized by Google

tetes Vorkommen des Paraffins CXV. 61. Verhalten der Galläpfelgerbsäure gegen Aether; ein Mittel zum Nachweis eines Wassergehalts des letztern CXV. 63.

Bolley und **Schweizer**, Analyse des Schinznacher Schwefelwassers CVI. 237.

Bonnet, über die Einwirkung des Königswassers auf Alkohol CIV. 337.

Borodine, über die Constitution des Hydrobenzamids und Amarins CX. 78. Ueber die Einwirkung des Jodäthyls auf Benzoylanilid CXI. 254.

Briegleb, verbesserter Apparat zur Darstellung von chemisch reiner Fluorwasserstoffsäure CXI. 380.

Brodie, über die Bildung der Hyperoxyde organischer Säureradicale CVIII. 79. Ueber das Atomgewicht des Graphits CXIII. 6. Ueber die Verbindung des Kohlenoxyds mit Kalium CXIII. 358.

Broek (van den), Untersuchungen über die geistige Gährung des Traubensafts und über die Fäulniss thierischer Substanzen im frischen Zustande; Versuche über das in der Atmosphäre enthaltene Agens, welches diese beiden Zersetzungen einleitet CXV. 75. Notiz über die Kohlensäure der Ackererde CXV. 87.

Bronner, Untersuchung einiger Sorten würtembergischer Weine aus den Jahren 1783, 1811, 1846, 1855 und 1856. CIV. 55.

Brüning, über ein neues Zersetzungsprodukt des Jodoforms CIV. 187. Ueber die Milchsäure und einige ihrer Salze CIV. 191. Ueber die Einwirkung von Alkalien auf Schwefelcyanmethyl CIV. 198. Ueber die Darstellung des Teträthylharnstoffs CIV. 200. Ueber die Nelkensäure und das Camphen des Nelkenöls CIV. 202.

Brunner, über metallisches Mangan CII. 330. Bereitung von reinem Platinmohr CIX. 253.

Buchner, über das ätherische Oel von Pinus Pumilio CXVI. 323.

Buckeisen und **Wanklyn**, Einwirkung von Natrium auf ein Gemisch von Methyljodür und Aethyläther CXVI. 329.

Buckton, Untersuchungen über organische Metallverbindungen CVIII. 103. CIX. 218. CXII. 220.

Buff, über das Verhalten der Chromsäure unter dem Einflusse des elektrischen Stromes CI. 1. Ueber das elektrische Verhalten des Aluminiums CII. 265. Weitere elektrolytische Studien CV. 145. Ueber die Bewegung der Elektricität durch die Masse eines Elektrolyten CVI. 203. Ueber die Elektrolyse höherer Verbindungsstufen CX. 257. Ueber die Gleichartigkeit der Quellen der Reibungs- und Berührungselektricität CXIV. 257. Ueber specifische Wärme der Gase unter gleichem Drucke und bei gleichem Volum CXV. 301.

Buff und **A. W. Hofmann**, Zerlegung der gasförmigen Verbindungen durch elektrisches Glühen CXIII. 129.

Buff und **Wöhler**, neue Oxydationsstufen des Siliciums etc. CII. 128. Verbindung von Silicium mit Wasserstoff CIII. 318. Neue Verbindungen des Siliciums CIV. 94.

Buignet siehe **Berthelot.**

Bunsen, Darstellung reiner Cerverbindungen CV. 40. Ceroxyde CV. 45. Unterscheidung und Trennung des Arsens vom Antimon und Zinn CVI. 1. Löthrohrversuche CXI. 257.

Digitized by Google

Bussenius und **Eisenstuck**, über einige Derivate des Petrols, eines im Steinöl vorkommenden Kohlenwasserstoffs CXIII. 151.

Butlerow, über das Jodmethylen CVII. 110. Einige Derivate des Jodmethylens CXI. 242. CXV. 322. Bemerkungen über Couper's neue chemische Theorie CX. 51. Einige Produkte der Einwirkung des Alkoholnatriums auf Jodoform CXIV. 204.

C.

Cahours, Untersuchungen über die Aminsäuren CIII. 87. CVII. 147. CIX. 10. Ueber einige neue Salicylverbindungen, und die Jodverbindungen einiger organischen Säureradicale CIV. 109. Derivate der Nelkensäure CV. 263. Neue Derivate des Salicylols und des Eugenols CVIII. 312. Untersuchungen über die metallhaltigen organischen Radicale CXI. 236. CXII. 228. CXIV. 227. 354. CXVI. 364.

Cahours und **A. W. Hofmann**, über eine neue Klasse von Alkoholen CII. 285. Untersuchungen über die Phosphorbasen CIV. 1.

Caldwell, Beiträge zur Kenntniss des Erdnussöls CI. 97.

Calvert und **Davies**, neues Verfahren zur Darstellung der Unterchlorsäure CX. 344.

Carius, über die Chloride des Schwefels CVI. 291. CX. 209. CXI. 93. Ueber die aequivalente Ersetzung des Sauerstoffs durch Schwefel CXII. 190. Ueber Aether der schwefeligen Säure CXIII. 36. CXIV. 140. Ueber eine neue Säure der Reihe $C_nH_{2n} - {}_2O_2$. CXIV. 147. Ueber die Elementaranalyse organischer Verbindungen CXVI. 1.

Carius und **Fries**, Verhalten der Chloride des Schwefels gegen Amylalkohol CIX. 1.

Carius und **Reimann**, über Ferrocyanwasserstoff CXIII. 39.

Caron, über die Reduction des Chlorbaryums, Chlorstrontiums und Chlorcalciums durch Natrium CXI. 114. Ueber eine neue Darstellungsweise des Calciums CXV. 355.

Caron und **Deville**, über die Darstellung und einige Eigenschaften des Magnesiums CI. 359. Ueber das Silicium und seine Verbindungen mit Metallen CIV. 232. Ueber die Nachbildung krystallisirter Mineralien CVIII. 55. Ueber die Nachbildung einiger phosphorsäurehaltigen Mineralien CIX. 242.

Cartmell und **Geuther**, über das Verhalten der Aldehyde zu Säuren CXII. 1.

Casselmann (A), über das Frangulin CIV. 77.

Casselmann (W.), über die Zusammensetzung der in der Nähe von Dillenburg vorkommenden Nickelerze CXV. 338. Ueber ein Graphitvorkommen in der Nähe von Montabaur CXV. 346.

Chancel, Trennung der Thonerde vom Eisenoxyd mittelst unterschwefeligsauren Natrons CVIII. 237.

Church, über Parabenzol CIV. 111.

Clark, über den Fichtelit CIII. 236.

Claus, über die Reduction des Iridiumchlorids zu niedern Chlorstufen CVII. 129.

Digitized by Google

Clemm, über Chinasäure CX. 345.

Clermont, neue Bildungsweise des Aethylamins CX. 254.

Cloëz, über eine neue Reihe künstlicher sauerstoffhaltiger Basen CII. 354. Ueber neue Bildungsweisen des Carbaminsäureäthers oder Urethans CIV. 323. Ueber die Einwirkung des Broms und Chlors auf Holzgeist CXI. 178. Ueber einige neue Verbindungen aus der Benzoësäure-Reihe CXV. 23.

Cloëz und **Guignet**, über die Bildung von salpetersaurem Kali aus stickstoffhaltigen Substanzen CVIII. 378.

Corvisart und **Nièpce de St. Victor**, über den Einfluss, welchen das Sonnenlicht auf das thierische und pflanzliche Stärkmehl, die Oxalsäure etc. ausübt und über einige Körper, welche diese Wirkung begünstigen oder aufheben CXIII. 112.

Couper, über einige Derivate des Benzols CIV. 225. Untersuchungen über die Salicylsäure CIX. 369. Ueber eine neue chemische Theorie CX. 46.

Crum, Kleber und Lactarin oder Caseïn als Beitzmittel, zum Färben mit Orseille, Fuchsin oder Picrinsäure CXV. 350.

D.

Dachauer, Notizen über den Caprylalkohol und den sogenannten Caprylaldehyd CVI. 269.

Damour, über das Verhalten des Jods zu basisch-essigsaurem Lanthanoxyd CI. 365.

Davies siehe **Calvert**.

Dean und **Wöhler**, über die direkte Bildung des Stickstoffsiliciums CX. 248.

Debray, Untersuchungen über das Molybdän CVIII. 250. Ueber die Darstellung natürlich vorkommender phosphorsaurer und arsensaurer Salze CXV. 50.

Debray und **Deville**, über die Platinmetalle und ihre Behandlung auf trocknem Wege CIV. 227. Weitere Mittheilungen darüber CXI. 209. CXIV. 78.

Debus, über einige Oxydationsprodukte des Alkohols CII. 20. Ueber einige Oxydationsprodukte des Glycerins CVI. 79. Zur Geschichte der Glycerinsäure CVI. 392. Ueber die Einwirkung des Ammoniaks auf Glyoxal CVII. 199. Ueber die Einwirkung des Kalihydrats auf glycerinsaures Kali CIX. 227. Ueber die Oxydation des Glycols und einige Salze der Glyoxylsäure CX. 316.

Descloizeaux, Krystallform des gewöhnlichen Camphers CXIII. 128.

Dessaignes, über eine durch Oxydation der Aepfelsäure erhaltene Säure CVII. 251. Umwandlung der Wein- und Aepfelsäure in Bernsteinsäure CXV. 120.

Deville, über die Einwirkung der Jodwasserstoffsäure auf Silber CI. 196. Ueber einige das Jodsilber, die Chlor- und die Fluormetalle betreffenden Thatsachen CI. 197. Ueber metallisches Platin, Mangan, Chrom, Nickel und Kobalt CII. 326. Ueber das Zerfallen chemischer Verbindungen in der Wärme CV. 383. Siehe auch **Caron**, **Debray**.

Digitized by Google

Deville und **Troost**, über die Dampfdichte einiger unorganischen Verbindungen CV. 213. Ueber das specifische Gewicht von Dämpfen bei sehr hohen Temperaturen CXIII. 42.

Deville und **Wöhler**, über das Bor CI. 113. 347. CV. 67. Ueber die Affinität zwischen Stickstoff und Titan CIII. 230. Ueber das Stickstoffsilicium CIV. 256.

Dittmar und **Roscoe**, über die Absorption des Chlorwasserstoffs und des Ammoniaks in Wasser CXII. 327.

Drion, über das Salicylchlorür CIX. 373.

Dröge, über das zweifach-chromsaure Kupferoxyd CI. 39.

Duclos, über den Kresylalkohol und einige daraus entstehende Verbindungen CIX. 135.

Dumas, über die Aequivalentgewichte der einfachen Körper CV. 74. CVIII. 325. CIX. 376. CXIII. 20. Darstellung des Calciums CVIII. 128.

Duppa, über die Einwirkung der Schwefelsäure auf Salicylsäure CIII. 346.

Duppa und **Frankland**, vorläufige Notiz über Boräthyl CXV. 319.

Duppa und **Perkin**, über die Einwirkung des Broms auf Essigsäure CV. 51. CVIII. 106. CX. 115. Einwirkung des Phosphorchlorids auf Aepfelsäure CXII. 24. Ueber die Jodessigsäure CXII. 125. Einwirkung des Phosphorchlorids auf Weinsteinsäure CXV. 105.

E.

Ebersbach, Notizen über Valeraldehyd, Valeral u. Valeron CVI. 262.

Elsenstuck, über die Kohlenwasserstoffe, welche den Hauptbestandtheil des Steinöls ausmachen CXIII. 169. Siehe auch Bussenius.

Ekman, über das Verhalten des trocknen Chlorwasserstoffs zu Hydrobenzamid CXII. 151.

Engelbach, über die Destillationsprodukte fossiler und anderer Substanzen als Beleuchtungsmittel, und Untersuchung der Destillationsprodukte des bituminösen Sandes von Heide in Holstein CIII. 1.

Engelhardt, über die Anissäure CVIII. 240. Sulphobenzaminsäure CVIII. 343. Einwirkung des Chlorbenzoyls auf schwefelsaures Argent-Diammon CVIII. 386. Ueber die Einwirkung des Ammoniaks auf Chlorbenzol CX. 77.

Erdmann, Schwimmer-Bürette CIII. 359.

Espenschied, über das Stickstoffselen CXIII. 101. Zur Titrirung des Eisens CXIV. 255.

F.

Fabian, Notiz über das weinsaure Nickeloxyd-Kali CIII. 248.

Fehling, über die quantitative Bestimmung des Zuckers CVI. 75. Vorläufige Notiz über einen eigenthümlichen Kohlenwasserstoff aus Holztheer CVI. 388.

Digitized by Google

Feichtinger, die Zersetzbarkeit der natürlichen Silicate durch Ammoniaksalze CII. 353. Ueber einen neuen Zahnkitt CX. 118.

Fick, Erwiederung auf einige Stellen der Abhandlung: „Ueber die Diffusion von Flüssigkeiten, von Fr. Beilstein" CII. 97.

Fischer, vorläufige Notiz über die Oenanthsäure CXV. 247.

Fittig, über Sulphobenzolamid und Sulphotoluolamid CVI. 277. Ueber einige Produkte der trocknen Destillation essigsaurer Salze CX. 17. Ueber einige Metamorphosen des Acetons der Essigsäure CX. 23. Weiteres über Aceton CXII. 309. CXIV. 54. Ueber Bildung der Alkohole aus den Aldehyden CXIV. 66.

Frankland, über Natriumäthyl und Kaliumäthyl CX. 107. Ueber organische Verbindungen, welche Metalle enthalten. Vierte Abhandlung: Einwirkung des Zinkäthyls und des Zinkmethyls auf Jod-Stannäthyl, des Zinkäthyls auf Jod-Quecksilbermethyl, des Zinkmethyls auf Chlor-Quecksilberäthyl, des Zinks auf eine Mischung von Jodäthyl und Jodmethyl, und über Zinkmethyl CXI. 44. Siehe auch Duppa.

Frapolli und **A. Wurtz**, Umwandlung des Aldehyds in Alkohol CVIII. 223.

Frémy, über metallisches Mangan u. Chrom CII. 331. Untersuchungen über die Chromsalze CX. 226.

Fresenius, chemische Untersuchung der wichtigsten Obstarten CI. 219. Einfluss der Temperatur und einiger anderer Umstände auf die Empfindlichkeit der Jodamylum-Reaction CII. 184. Ueber die Zusammensetzung und die Eigenschaften des Niederschlags, welchen Cyankalium in Eisenoxydullösungen hervorbringt CVI. 210. Bestimmung der Salpetersäure CVI. 217. Löslichkeit des schwefelsauren Strontiums in Salpetersäure, Salzsäure und Essigsäure CVI. 220.

Freund, Untersuchung des galizischen Steinöls CXV. 19.

Friedel, über die Umwandlung der Essigsäure zu Methylalkohol CVII. 174. Ueber die sogenannten gemischten Acetone CVIII. 122. Berichtigung hinsichtlich der Einwirkung von Chlorwasserstoffsäure und Jodwasserstoffsäure auf Aceton CVIII. 388. Ueber einige neue Derivate des Acetons CXII. 236. Ueber die Elektrolyse einer Mischung von Aceton und Wasser CXII. 376.

Fries siehe **Carius**.

Fritzsche, über ein Doppelsalz aus Bromnatrium und bromsaurem Natron CIV. 186. Ueber Verbindungen von Kohlenwasserstoffen mit Picrinsäure CIX. 247. Ueber einen Kohlenwasserstoff aus Holztheer und seine Verbindung mit Picrinsäure CIX. 250. Ueber die Produkte der Einwirkung der Salpetersäure auf die Phensäure CX. 150.

G.

Gaudin, künstliche Darstellung farbloser Thonerdekrystalle CIII. 92.

Geisse, über Chlorpicrin CIX. 282.

Genth, Analysen natürlich vorkommender Wässer und von Erde aus Palästina CX. 240.

Genth u. Gibbs, über ammoniakalische Kobaltverbindungen CIV. 150. 295.

Digitized by Google

Gerding, Schlacken-Analysen vom Hohofen zur Teichhütte bei Gittelde am Harz CIV. 41.

Gerhardt, über die Einwirkung des Phosphorchlorids auf einige Amide CVIII. 214.

Geuther, über die Constitution des Aldehyds und des Elaylchlorürs CV. 321. Vermischte Bemerkungen CVI. 239. Ueber das Verhalten einiger organischen Chlor- und Nitroverbindungen zu Wasserstoff aus Zink und verdünnter Säure CVII. 212. Vermischte Notizen CIX. 71. Ueber die Elektrolyse der Schwefelsäure CIX. 129. Ueber direkte Verwandlung des Anderthalb-Chlorkohlenstoffs (C_4Cl_6) und Einfach-Chlorkohlenstoffs (C_4Cl_4) in Oxalsäure CXI. 174. Ueber das Verhalten der wasserfreien Schwefelsäure zu einigen Schwefelmetallen CXI. 177. Siehe auch Beilstein, Cartmell.

Geuther und **Hofacker**, über die Einwirkung im Sonnenlichte auf die salzsauren Verbindungen einiger organischen Basen CVIII. 51.

Geuther und **Hübner**, über das Acroleïn CXIV. 35.

Geuther und **Hurtzig**, einige Beiträge zur näheren Kenntniss der Säuren des Phosphors und Arsens CXI. 159.

Geyger, über die Zusammensetzung des Athamantins CX. 359.

Gibbs siehe **Genth**.

v. Gilm, über die Produkte der trocknen Destillation des Guajakharzes CVI. 379. Ueber das Chinovin CXI. 182. Acetylderivate der Phlorrhetin- und Salicylsäure CXII. 180. Ueber die Einwirkung des Cyans auf Jodoform CXV. 46.

Gmelin, über die Constitution des Solanins CX. 167.

Göppert, über das riechende Princip in den Blüthen der Magnolia fuscata CXI. 127.

Gössmann, über die Einwirkung des Jodäthyls auf wolframsaures Silberoxyd CI. 218. Eine neue Zuckerpflanze CIV. 335.

Gössmann und **Petersen**, Tricapronylamin ein Zersetzungsprodukt des sauren schwefeligsauren Oenanthol-Ammoniaks CI. 310.

Golowkinsky, Einwirkung einiger zweiatomigen Haloïdverbindungen auf das oxalsaure Silberoxyd CXI. 252.

Gore, über elektrolytisch ausgeschiedenes Antimon CVIII. 245. CIX. 203.

v. Gorup-Besanez, über die Einwirkung des Ozons auf organische Verbindungen CX. 86.

Graeger, Eisenoxyd als Mittel zur Verbrennung oder Einäscherung organischer Substanzen CXI. 124.

Grailich, Krystallform der Phlorrhetinsäure CII. 197. Optisches Verhalten des phlorrhetinsauren und des salicylsauren Aethyloxyds CII. 153. Optisch-krystallographisches Verhalten des Platincyanäthyls CVII. 317. Krystallform und optisches Verhalten einiger isopurpursauren Salze CX. 300.

Griess, vorläufige Notiz über die Einwirkung von salpeteriger Säure auf Amidonitrophenylsäure und Aminitrophenylsäure CVI. 123. Ueber zwei neue Abkömmlinge der Phenylsäure CIX. 186. Ueber eine neue Klasse organischer Verbindungen, welche Wasserstoff durch Stickstoff vertreten enthalten CXIII. 201. Vorläufige Notiz

Digitized by Google

über einige neue Verbindungen, welche Wasserstoff durch Stickstoff vertreten enthalten CXIII. 334.

Griess und **Leibius**, Notiz über die Verbindungen des Cyans mit den Amidosäuren CXIII. 332.

Grimm, über das Vorkommen von Essigsäure unter den Destillationsprodukten des amerikanischen Fichtenharzes CVII. 255.

Groshans, über einige physikalische Eigenschaften der Körper CXVI. 221.

Guibourt, über das Trehala CVIII. 116.

Guignet siehe **Cloëz**.

Guthrie, über Jodacetyl CIII. 335. Ueber die Darstellung der sogenannten gemischten Aether CV. 37. Beiträge zur Kenntniss der Amylverbindungen CXI. 82. Ueber einige Derivate der Kohlenwasserstoffe C_nH_n CXIII. 266. CXVI. 234.

Guthrie und **Kolbe**, über die Verbindungen des Valerals mit Säuren CIX. 296.

H.

Habich und **Limpricht**, über die Zersetzungsprodukte des Cyanäthers und über Biäthylcyanursäure CIX. 101.

Hadow, über die Einwirkung von Oxydationsmitteln auf Schwefelcyanverbindungen CVIII. 380.

Hagen, über den Nachweis des Strychnins CIII. 159.

Haidinger, über den Meteorsteinfall zu Kakova im Temeser Banate CX. 121.

Hallwachs, vorläufige Mittheilung über einen in den Pappelknospen aufgefundenen neuen Körper CI. 272. Ueber den Ursprung der Hippursäure im Harne der Pflanzenfresser CV. 207. Ueber den Uebergang der Bernsteinsäure in den Harn CVI. 160. Ueber das Rautenöl CXIII. 107.

Hallwachs und **Schafarik**, über die Verbindungen der Erdmetalle mit organischen Radicalen CIX. 206.

Harnitz-Harnitzky, über die Einwirkung des Chlorkohlenoxyds auf Aldehyd CXI. 192.

Harris, über die Bestandtheile des Meteorits von Montrejean in Frankreich CX. 181.

Heintz, über die Zusammensetzung des basisch-oxalsauren Wismuthoxyds CXI. 205.

Hempel, Nachweisung sehr geringer Quantitäten löslicher Jodmetalle CV. 260. Weiteres über die Nachweisung des Jods CVII. 102. Eisenoxydulsalz mit kaustischem Kali als Reductionsmittel CVII. 97. Neue volumetrische Methode zur Bestimmung des Quecksilbers CVII. 98. Allgemein anwendbare Bestimmungsmethode des Quecksilbers CX. 176. Verhalten von Jod- und Bromkalium gegen die höhern Oxyde des Mangans CXII. 100.

Henke, Einwirkung des Phosphorchlorids auf einige Amide CVI. 272. Verbindungen der Nitrile mit Chlorüren CVI. 280.

Henneberg u. **Stohmann**, über das Verhalten der Ackerkrume gegen Ammoniak und Ammoniaksalze CVII. 152.

Digitized by Google

Henry, Untersuchungen über das Berberin CXV. 132.

Hesse, über das Haematoxylin CIX. 332. Ueber die humusartigen Bestandtheile der Chinarinden CIX. 341. Beiträge zur Kenntniss der Chinongruppe CX. 194. 333. CXII. 52. CXIV. 292. Notiz über Cyanquecksilberacetonitril CX. 202.

Hesse und **Limpricht**, Notiz über das sogenannte Leucinsäurenitril CXVI. 201.

Hessel, Untersuchung des Wassers der Heilquelle in Szepetowka CXIII. 364.

Hildenbrand, Analyse des Manganspaths von Oberneisen CXV. 348.

Hlasiwetz, über die Phlorrhetinsäure CII. 145. Ueber einige neue Zersetzungsweisen von Körpern aus der Harnsäuregruppe CIII. 200. Ueber Buchentheer-Kreosot und die Destillationsprodukte des Guajakharzes CVI. 339. Ueber die Zersetzung der Harnsäure durch Wasser CVII. 250. Ueber eine neue Zersetzungsweise der Trinitrophenylsäure CX. 289. Ueber das Chinovin CXI. 182. Quercitrin CXII. 96. Ueber Guajakharz CXII. 182. Jodoform CXII. 184.

Hobson, über eine neue Reihe organischer schwefelhaltiger Säuren CII. 73. Ueber die Einwirkung der schwefeligen Säure auf Zinkmethyl CVI. 287.

Hofacker, über das Natriumselenantimoniat CVII. 6. Siehe auch Geuther.

Hoffmann (Herm.), mykologische Studien über die Gährung CXV. 228.

Hoffmann (Reinh.), über Monochloressigsäure CII. 1. Ueber die Fabrikation des Blutlaugensalzes CXIII. 81.

Hofmann (A. W.), zur Geschichte des Thialdins CIII. 93. Ueber das Nitrophenol CIII. 347. Neue Bildungsweise des Triäthylamins CIII. 353. Bildungsweise der krystallinischen Verbindung der Jodwasserstoffsäure mit dem Phosphorwasserstoff CIII. 335. Notiz über phosphor-, arsen- und antimonhaltige Platin- und Goldbasen CIII. 357. Noch ein Wort über die Anwendung des Leuchtgases als Brennmaterial bei der organischen Analyse CVII. 37. Neue flüchtige Säure der Vogelbeeren CX. 129. Ueber vegetabilisches Pergament CXII. 243. Vermischte Beobachtungen CXV. 249. Siehe auch Cahours.

Hofmann (P. W.), über Azobenzol und Benzidin CXV. 362.

Hübner siehe **Geuther.**

Hurtzig siehe **Geuther.**

J.

Jeanjean, über das Fuselöl des Krappweingeistes CI. 94.

Jenzsch, über den Dimorphismus der krystallisirten Kieselsäure CVIII. 382.

Jordan, über ein mexikanisches Meteoreisen CI. 356.

Juncadella, über eine neue Bildungsweise der Alkoholbasen CX. 254. Ueber die Einwirkung des salpetersauren Aethyloxyds auf Jodkalium CXI. 128.

Digitized by Google

K.

Keferstein, Nachtrag zu den Abhandlungen über Sulphobenzoësäure CVI. 385.

Kekulé, über die Constitution des Knallquecksilbers CI. 200. CV. 279. Ueber die sogenannten gepaarten Verbindungen und die Theorie der mehratomigen Radicale CIV. 129. Bildung von Glycolsäure aus Essigsäure CV. 286. Chloralid CV. 293. Ueber die Constitution und die Metamorphosen der chemischen Verbindungen und über die chemische Natur des Kohlenstoffs CVI. 129.

Keller, über die Constitution des Scammoniums CIV. 63. CIX. 209.

Kemper, Einwirkung des Schwefelwasserstoffgases auf Salpetersäure CII. 342.

Kerner, über das physiologische Verhalten des Guanins CIII. 249. Verbindungen des Guanins mit Bromwasserstoff und Jodwasserstoff CIII. 268.

Kerner und **Neubauer**, über das Guanin CI. 318. Beiträge zur Kenntniss des Harnstoffs CI. 337. Bestimmung des Chlors in stickstoffhaltigen organischen Substanzen CI. 344. Gewichtsbestimmung des Cyans neben Chlor CI. 346.

Kieffer, über einige Reactionen des Morphins CIII. 271. Ueber indirekte Analysen aus volumetrischen Daten CX. 185.

Kimberly, über die naphthylschwefelige Säure CXIV. 129.

Klinger, über die Säuren des diabetischen Harns CVI. 18.

Knop, über ein dem Amphibol ähnliches Mineral von Waldheim in Sachsen CX. 363. Ueber die Krystallform des Faujasits CXI. 375.

v. **Kobell**, über eine eigenthümliche Säure, Diansäure, in der Gruppe der Tantal- und Niobverbindungen CXIV. 337.

Kolbe, über die rationelle Zusammensetzung der fetten und aromatischen Säuren, Aldehyde, Acetone u. s. w. und ihre Beziehungen zur Kohlensäure CI. 257. Ueber die chemische Constitution der Milchsäure CIX. 257. CXIII. 223. Ueber die chemische Constitution der Isäthionsäure und des Taurins CXII. 241. Ueber Synthese der Salicylsäure CXIII. 125. Ueber die Rückbildung des Alanins aus Milchsäure CXIII. 220. Elektrolytische Beobachtungen CXIII. 244. Ueber den natürlichen Zusammenhang der organischen mit den unorganischen Verbindungen, die wissenschaftliche Grundlage zu einer naturgemässen Classification der organischen chemischen Körper CXIII. 293. Siehe auch Guthrie.

Kolbe und **Lautemann**, über die Säuren des Benzoëharzes CXV. 113. Ueber die Constitution und Basicität der Salicylsäure CXV. 157.

Kopp, zur Erklärung ungewöhnlicher Condensationen von Dämpfen CV. 390.

Kraut, über eine Bildungsweise der Capronsäure und Buttersäure CIII. 29. Ueber das Cinnamein und Peruvin CVII. 208. Ueber die Zersetzung des Benzalkohols durch Kali CIX. 255.

Kubel, Verbindungen der Anthranilsäure mit Säuren CII. 236. Notiz über Chlorstyrol CII. 238.

Kündig, Bildung von Acetamid aus essigsaurem Ammoniak CV. 277. Einwirkung von Chlor auf Baldrianaldehyd CXIV. 1.

Kypke und **Neger**, über einige neue Selencyanverbindungen CXV. 207.

Digitized by Google

L.

Lallemand, über das Thymianöl und Thymol CI. 119. CII. 119. Untersuchungen über einige flüchtige Oele CXIV. 193.

Landolt, über die Einwirkung des Stickstoffoxyds auf Brom CXVI. 177. Notiz über Phosphorwasserstoff CXVI. 193. Siehe auch Baumert.

Langlois, über die Einwirkung des Jods auf concentrirte Cyankaliumlösung CXVI. 288.

Lautemann, über die Analyse stickstoffhaltiger organischer Verbindungen CIX. 301. Ueber direkte Umwandlung der Milchsäure in Propionsäure CXIII. 217. Ueber die Zerlegung der Kohlensäure durch glühendes metallisches Kupfer CXIII. 238. Verhalten der wasserfreien Phosphorsäure CXIII. 240. Darstellung des Jodäthyls CXIII. 241. Darstellung der Milchsäure CXIII. 242. Siehe auch Kolbe.

Lehmann, über einen Gasapparat zu organischen Analysen und zum Glühen von Röhren CII. 180. Ueber die mineralischen Nährstoffe, insbesondere über die Erdphosphate der Nährstoffe des jungen Organismus CVIII. 357.

Leibius siehe **Griess.**

Lenssen, über die Gruppirung der Elemente nach ihrem chemisch-physikalischen Charakter CIII. 121. Zur Farbenlehre CIV. 177. Einige Zinnoxydulsalze CXIV. 113.

Lenssen und **Souchay**, über die Oxalate der Alkalien und alkalischen Erden CII. 35. Ueber die Oxalate der schweren Metalloxyde CII. 41. CIII. 308. CV. 245.

Lieben, über die Homogenität der Lösungen CI. 77. Ueber die Einwirkung des Chlors auf Alkohol CIV. 114. Ueber die Einwirkung der Chlorwasserstoffsäure auf Aldehyd CVI. 336. Ueber die Einwirkung des Chlors auf Aether CXI. 121. Ueber die Einwirkung des Kohlenoxyds auf Natriumalkoholat CXII. 326.

v. Liebig, Darstellung der Pyrogallussäure CI. 47. Darstellung des Wasserglases auf nassem Wege CII. 101. Empfehlung der Gasbrenner aus Speckstein CII. 180. Ueber einige Eigenschaften der Ackerkrume CV. 109. Verhalten des Chilisalpeters, Kochsalzes und des schwefelsauren Ammoniaks zur Ackerkrume CVI. 185. Ueber das Kissinger Bitterwasser CVII. 1. Ueber Oxalan CVIII. 126. Ueber Kreatin und Kynurensäure im Hundeharn CVIII. 354. Ueber die Bildung von Weinsteinsäure aus Milchzucker u. Gummi CXI. 256. CXIII. 1. Ueber die Reaction des Muskelfleisches CXI. 357. CXIII. 367. Ueber die Bildung des Oxamids aus Cyan CXIII. 246.

Lieke, Verhalten des salzsauren Hydrobenzamids gegen absoluten Alkohol CXII. 303. Ueber das Cyanalhyl CXII. 316.

Limpricht, über Umwandlung von Aldehyden in Alkohole CI. 291. Ueber Leucin und Alanin CI. 295. Darstellung des Oenanthylens aus dem Oenanthol CIII. 80. Einige Bemerkungen zu der von Kekulé veröffentlichten Abhandlung „Ueber die sogenannten gepaarten Verbindungen und die Theorie der mehratomigen Radicale" CV. 177. Ueber den Cyanuräther CV. 395. Notiz über die

Digitized by Google

Analyse stickstoffhaltiger organischer Verbindungen CVIII. 46. Ueber einige Produkte der trocknen Destillation des buttersauren Kalks CVIII. 183. Oxalantin ein Derivat der Harnsäure CXI. 133. Siehe auch Habich, Hesse.

Limpricht und **Th. Müller**, über eine aus blausäurehaltigem Bittermandelöl und Ammoniak entstehende Verbindung CXI. 136.

Limpricht und **v. Uslar**, über die Sulphobenzoësäure CII. 239. CVI. 27. Ueber die Chlorbenzoësäure CII. 259.

Linck, über das würtembergische Kriegspulver CIX. 53.

Little, über einige Selenmetalle CXII. 211.

Löwig, noch ein Wort zur Geschichte der Metallverbindungen CI. 376.

Loir, über die Verbindungen des Schwefeläthyls und Schwefelmethyls mit Quecksilberjodid CVII. 234.

Lourenço, über einen intermediären Aether des Glycols CXIII. 253. Ueber zusammengesetzte Aether des Glycols CXIV. 122. Ueber die Einwirkung der Chlorverbindungen einatomiger organischer Radicale auf das Glycol und seine zusammengesetzten Aether CXIV. 126. Intermediäre Reihen der mehratomigen Verbindungen CXV. 358.

Luca siehe **Berthelot**.

Lucius, Untersuchungen über flüchtige Basen und Säuren im peruanischen Guano CIII. 105. Ueber einige neue, Salpetersäure und Essigsäure, und Salpetersäure und Ameisensäure enthaltene Doppelsalze CIII. 113.

Lunge, Zusammensetzung des Gases im dunkeln Kegel nicht leuchtender Gasflammen CXII. 205.

de Luynes, über eine Verbindung von Chlorarsen und Alkohol CXVI. 368.

M.

Magnus, über die allotropischen Zustände des Schwefels CI. 60.

Mallet, über das Atomgewicht des Lithiums CI. 370. CXIII. 244. Stickstoffzirkonium CXIII. 362.

Marignac, über die Atomgewichte des Baryums, Strontiums u. Bleies CVI. 165. Ueber den Isomorphismus der Fluorsilicium- und Fluorzinnsalze und das Atomgewicht des Siliciums CVII. 94. Ueber die Fluorzirkonate und die Formel der Zirkonerde CXVI. 359.

Marsh, über die Pimelinsäure und einige ihrer Verbindungen CIV. 121.

Martius, über einige Borverbindungen CIX. 79. Phosphorchrom CIX. 82. Analysen von Meteoreisen CXV. 94. 96.

Matthiessen, über die Einwirkung der salpeterigen Säure auf Anilin CVIII. 212. Einwirkung der Salpetersäure, sowie des Mangansuperoxyds nebst Schwefelsäure auf organische Basen CXI. 86.

Mayer (W.), über das Verhältniss der Phosphorsäure zu dem Stickstoff in einigen Samen CI. 129. Ueber die Trennung der Phosphorsäure von dem Eisenoxyde und der Thonerde CI. 164. Ueber die sogenannte Kobaltsäure und ihre Verbindung mit Kali und Wasser CI. 266. Analyse des Phosphorits von Amberg und Jodgehalt desselben CI. 281.

Digitized by Google

Meissner siehe **v. Babo.**

Mendelejeff, über die önantholschwefelige Säure CX. 241. Notiz über die Ausdehnung homologer Flüssigkeiten CXIV. 165.

Mendius, über gepaarte Säuren und insbesondere über Sulphosalicylsäure CIII. 39.

Merck (W.), Untersuchungen über Veratrumsäure CVIII. 58.

Meyer (E.), Zusammensetzung des Granat-Guanos CXII. 80.

Meyer (P.), Analyse des Hydromagnesits von Sasbach am Kaiserstuhl CXV. 129.

Miasnikoff, vorläuge Notiz über ein Vinylderivat CXV. 329.

Michel, über krystallisirte Verbindungen von Aluminium mit Metallen CXV. 102.

Mitscherlich, über die allotropischen Zustände des Schwefels CI. 58. Ueber die Mycose, den Zucker des Mutterkorns CVI. 15.

Möller und **Strecker**, chemische Untersuchung der Vulpinsäure (aus Cetraria vulpina) CXIII. 56.

Mohr (C.), über das Verhalten des Eisenchlorids zum Jodwasserstoff CV. 53. Ueber das Verhalten des Ferro- und Ferridcyankaliums zu Jod und Jodkalium CV. 57.

Mohr (F.), über die Bestimmung des Eisens durch Reduction des Oxyds CXIII. 257. Ein haltbares Stärkepräparat zu Maassanalysen CXV. 211. Aufgabe CXVI. 128.

Moitessier, über das Solanin und davon sich ableitende Substanzen CI. 368.

Moldenhauer, Ilixanthin und Ilexsäure in den Blättern von Ilex Aquifolium CII. 346.

Morkownikoff, zur Geschichte des Acetylaldehyds CXV. 327.

Mucklé und **Wöhler**, über den Platingehalt der Platinrückstände CIV. 368.

Mühlhäuser, über einige Zersetzungsprodukte der sogenannten Proteïnverbindungen CI. 171.

Müller (Hugo) und **Warren de la Rue**, Glycerinsäure ein Produkt der freiwilligen Zersetzung des Nitroglycerins CIX. 122. Ueber das Harz der Ficus rubiginosa und einen neuen dem Benzylalkohol homologen Alkohol CXVI. 255.

Müller (R.), über die Hyperjodide einiger Tetraammoniumbasen CVIII. 1.

Müller (Th.), Verhalten des Hydrobenzamids gegen Chlor CXI. 144. Siehe auch Limpricht.

Müller (W.), über die chemischen Bestandtheile des Gehirns CIII. 131. CV. 361. Beiträge zur Theorie der Respiration CVIII. 257.

N.

Nachbaur, über einige Substitutionsprodukte mit ternären Säureradicalen CVII. 243. Ueber das sogenannte Cyanoform CX. 303.

Nadler, über das Acetoäthylnitrat, ein Derivat des salpetersauren Aethyls CXVI. 173.

Digitized by Google

Nason, Analyse eines mexikanischen Meteoreisens CI. 358. Ueber die Einwirkung des Jodäthyls auf die Silbersalze einiger unorganischen Säuren CIV. 126.

Neger siehe **Kypke.**

Neubauer, über das Arabin CII. 105. Ueber die Oxydation des Leucins und einiger Glieder der Säurereihe $C_nH_nO_4$ durch übermangansaures Kali CVI. 59. Siehe auch Kerner.

Neukomm, über die Nachweisung der Gallensäure und die Umwandlung derselben in der Blutbahn CXVI. 30.

Niemann, über die Einwirkung des braunen Chlorschwefels auf Elaylgas CXIII. 288. Ueber das Cocaïn CXIV. 215.

Niépce de St. Victor siehe **Corvisart.**

Nöllner, über Blutlaugensalzfabrikation, das Schwefelcyankalium und den blauen Schwefel CVIII. 8. Weiteres über Blutlaugensalzfabrikation CXV. 238. Ueber Zinn-Eisen, erhalten bei der Zinnsalzfabrikation CXV. 233.

O.

Otto (Fr. Jul.), Mittheilungen aus dem Laboratorium CII. 57.

Otto (R.), Zersetzung des Hydrobenzamids mit Alkohol und schwefeliger Säure CXII. 305. Einwirkung des Chlors auf Cyanäthyl CXVI. 195.

P.

Pasteur, über die Bildung von Bernsteinsäure bei der geistigen Gährung CV. 264. Glycerin unter den Produkten der geistigen Gährung des Zuckers CVI. 338.

Pauli, über eine neue Darstellungsweise des Phosphorstickstoffs CI. 41.

Perkin siehe **Duppa.**

Perrot, über die Einwirkung der Hitze auf Chlormethyl CI. 375. Ueber die weniger flüchtigen Bestandtheile des Runkelrüben-Fuselöls CV. 64. Verhalten des Wasserdampfs zum elektrischen Funken CVIII. 113. Verhalten des Broms zu dem durch Zersetzung des Alkohol- oder Aetherdampfs mittelst elektrischer Funken gebildeten Gase CVIII. 114. Verhalten des Kupfers zur Kohlensäure bei Glühhitze CIX. 304.

Persoz, über die Darstellung von Chlorzink CXII. 128.

Petersen, über das Tricapronylamin CII. 312. Bimethylamin CII. 317. Modification des sauren schwefeligsauren Aldehydammoniaks CII. 324. Einige Zersetzungsprodukte des fettsauren Kalks CIII. 184. Darstellung von Amiden CVII. 331. Siehe auch Gössmann.

Petersen und **E. Voit**, spanische Zinkblüthe CVIII. 48.

Pettenkofer, über die regelmässigen Abstände der Aequivalentzahlen der sogenannten einfachen Radicale. Eine Reclamation gegenüber Herrn Dumas' Aequivalentgewichten der einfachen Körper CV. 157.

Pfaundler, über die Produkte der Einwirkung des Phosphorchlorids auf Campher CXV. 29. Notiz über das Chlorophyll CXV. 37.

Digitized by Google

Pisani, über wasserfreie Anissäure CII. 284.

v. Planta, Untersuchung der Heilquellen von Schuls und Tarasp im Canton Graubünden CIX. 257. Die Heilquellen zu Bormio (Worms) im Veltlinerthale (Oberitalien) CXV. 330. Zur Keimungsgeschichte des Maiskorns CXV. 332.

Q.

Quet, Verhalten des Aethylengases und des Alkohols zum elektrischen Funken CVIII. 116.

R.

Ramdohr, über die Kupferglimmer von Altenau CIII. 189. Siehe auch Aubel.

Ranieri, über vulkanische Salmiakbildung CIV. 338.

Rautenberg, über krystallisirtes oxalsaures Kobaltnickeloxydul-Ammoniak CXIII. 360.

Reimann, quantitative Bestimmungen von Jod und Brom CXV. 140. Siehe auch Carius.

Reischauer, über Deliquescenz des wasserfreien essigsauren Natrons und seine sogenannten übersättigten Lösungen CXV. 116.

Reissig, über die Umwandlung des kohlensauren Manganoxyduls in höherer Temperatur CIII. 26.

Reynoso, über Aetherbildung CI. 100.

Riche, Doppelsalze des salpetersauren Silberoxyds mit Jodsilber und Bromsilber CXI. 39. Einwirkung der salpeterigsauren Säure auf Imid und Nitrilbasen CXI. 91. Untersuchungen über das Aceton CXII. 321. Untersuchungen über die Korksäure CXIII. 105. Ueber einen bei der trocknen Destillation der Fettsäure mit überschüssigem Baryt sich bildenden Kohlenwasserstoff CXV. 111.

Risse, über einige Quecksilberverbindungen des Tetramethyl- und Teträthylammoniums CVII. 223. Ueber einige Doppelsalze des salpetersauren Silbers mit Jod-, Brom- und Chlorsilber CXI. 39.

Roscoe, über die Zusammensetzung der wässerigen Säuren von constantem Siedepunkte CXVI. 203. Siehe auch Dittmar.

Rose, über die Verbindungen des Tantals mit Fluor CI. 170. Tantal mit Schwefel CII. 54. Tantal mit Stickstoff CII. 144. Niob und dessen Verbindungen CVIII. 230. Stickstoffniob CX. 140.

Rosing und **Schischkoff**, über einige Verbindungen aus der Nitroessigsäure-Reihe CIV. 249. Ueber die Einwirkung des Cyanammoniums auf Alloxan CVI. 255.

Roussin, über Doppel-Nitrosulphüre des Eisens CVII. 120.

S.

Schabus, krystallographisches und optisches Verhalten der Hyperjodide einiger Tetrammoniumbasen CVIII. 1.

Digitized by Google

Schafarik, über einige Vanadinverbindungen und die Stellung des Vanadins im Systeme CIX. 84. Siehe auch Hallwachs.

Scheerer, über die Trennung kleiner Kalkmengen von der Magnesia und das Atomgewicht der Magnesia CX. 236. Analytische Methode zur Bestimmung der Magnesia und der Alkalien CXII. 177. Quantitative Bestimmung kleiner Titansäuremengen in Silicaten CXII. 178. Versuche über die Menge der Kohlensäure, welche bei höherer Temperatur aus kohlensauren Alkalien durch Kieselsäure und andere Oxyde ausgetrieben wird, nebst Folgerungen hinsichtlich der atomistischen Zusammensetzung der Kieselsäure CXVI. 129.

Scheffer, Beitrag zur Kenntniss der Beryllerde CIX. 144.

Scherer, Xanthicoxyd (Harnoxyd) ein normaler Bestandtheil des thierischen Organismus CVII. 314. Ueber Hypoxanthin, Xanthin und Guanin im Thierkörper und den Reichthum der Pancreasdrüse an Leucin CXII. 257. Ueber die Erkennung und Bestimmung des Phosphors und der phosphorigen Säure CXII. 214.

Schibler, über Copalharz und die Produkte seiner Zersetzung durch die Wärme CXIII. 338.

Schickendantz, die Absorptionscoëfficienten des Aethylwasserstoffs CIX. 116.

Schiel, über die Zusammensetzung einiger amerikanischen Felsarten CIII. 119. Zusammensetzung der Luft auf der hohen Prärie CIII. 120. Ueber das Verhalten einiger Gase zu einander in hoher Temperatur, und über arsenfreies Antimon CIV. 223. Einfacher Apparat zur Untersuchung der Tabake auf ihren Gehalt an Nicotin CV. 257. Ueber chlorige Säure CVIII. 128. CIX. 317. Specifisches Gewicht der chlorigen Säure CXVI. 145. Zur Geschichte der Homologie und über die physikalischen Eigenschaften homologer Substanzen CX. 141. Einwirkung der chlorigen Säure auf organische Substanzen CXII. 73. Ueber die Destillationsprodukte des Colophoniums CXV. 96. Ueber die Classification organischer Substanzen nach Reihen CXVI. 107.

Schiff, über einige Derivate des Napthylamins CI. 90. Einige Phenylverbindungen CI. 93. Zur Kenntniss der Phosphorsäure-Amide CI. 299. CII. 168. Einwirkung des Phosphorchlorids auf einige anorganische Säuren CII. 111. Zur Kenntniss der Methylphosphorsäuren CII. 334. Methylphosphorige Säure CIII. 164. Einige Cadmiumverbindungen CIV. 325. Ueber einige Reductionsverhältnisse der Fehlingschen Lösung CIV. 330. Die gesetzmässigen Beziehungen zwischen specifischer Wärme, Dampfdichte und Zusammensetzung der Gase CIV. 332. Ueber die Anwendung der indirekten Bestimmungsmethode in der Analyse CV. 219. Kleinere Mittheilungen CVI. 108. Ueber Bestimmung des specifischen Gewichts CVII. 59. Ueber die specifischen Volume einiger Reihen anorganischer Verbindungen CVII. 64. CVIII. 21. Darstellung der Säuren $C_nH_{2n-2}O_2$ CVII. 235. Berechnung des specifischen Gewichts starrer und gasförmiger Substanzen für den flüssigen Zustand CVII. 293. CVIII. 327. CXIII. 183. Zur Nachweisung der Harnsäure CIX. 65. Ueber Volumveränderung bei Lösung von Salzen CIX. 325. CXIII. 349. Ueber die specifischen Gewichte von Salzlösungen CX. 67. Einfluss der Temperaturerhöhung auf die Intensität der Farbe von

Digitized by Google

Lösungen CX. 203. Zur Theorie der sogenannten übersättigten Lösungen CXI. 68. Kleinere Mittheilungen CXI. 366. Die specifischen Volume starrer Verbindungen CXII. 88. Ueber Nachweisung von Traubenzucker CXII. 368. Zur Erkennung und Bestimmung von Kupferoxydul neben Kupferoxyd CXII. 372. Zur Lehre von der gegenseitigen Zersetzung CXIV. 68. Kleinere Mittheilungen CXIV. 199. Die Polysulphurete der Schwermetalle CXV. 68. Zur Nachweisung des Cholesterins CXV. 313.

Schillerup, Notiz über den gechlorten Essigäther CXI. 129.

Schischkoff, über das Knallquecksilber und die Constitution der Knallsäure CI. 213. Ueber das Nitroform CIII. 364. Ueber ein neues Anilid der salcyligen Säure CIV. 373. Siehe auch Rosing.

Schlagdenhauffen, über die Einwirkung von Jodätherarten auf einige Cyanverbindungen CIX. 254. Einwirkung der Jodätherarten auf Schwefelcyanverbindungen CX. 256. Einwirkung des Jodäthyls auf essigsaure, ameisensaure und oxalsaure Salze CXI. 384.

Schlippe, Untersuchung des Crotonöls CV. 1.

Schlossberger, über das Blut der Cephalopoden CII. 86. Ueber die Galle von Python Tigris CII. 91. Beiträge zur chemischen Kenntniss des Fötuslebens CIII. 193. Nickeloxydammoniak ein Lösungsmittel der Seide und Unterscheidungsmittel derselben von der Cellulose CVII. 21. Einige neue Thatsachen über das Kupferoxydammoniak CVII. 23. Ueber Fibroïn und die Substanz des Badeschwamms CVIII. 62. Menschliche Milch von ganz abnormem Fettgehalt CVIII. 64. Analyse der Galle des Wels CVIII. 66. Vermischte chemische Notizen CX. 244.

Schmidt (C.), über die Borsäurefumarolen vom Monte Cerboli in Toskana CII. 190. Ueber das sogenannte „thierische Amyloid" (Substanz der Corpuscula amylacea) CX. 250.

Schmitt (R.), vorläufige Notiz über die Einwirkung der salpeterigen Säure auf Sulphanilidsäure CXII. 118. Ueber die Umwandlung der Weinsteinsäure und Aepfelsäure in Bernsteinsäure CXIV. 106.

Schneider, über Zweifach-Schwefelwismuth und Dreifach-Jodwismuth CI. 63. Ueber die Aequivalentgewichte des Nickels und Kobalts CIV. 220. Ueber die Aequivalentgewichte des Mangans u. Nickels CXIII. 77.

Schönbein, über das Verhalten des Bittermandelöls zum Sauerstoff CII. 129. Ueber die gegenseitige Katalyse einer Reihe von Oxyden, Superoxyden u. Sauerstoffsäuren und die chemisch gegensätzlichen Zustände des in ihnen enthaltenen thätigen Sauerstoffs CVIII. 157.

Schröder, über Filtration der Luft in Beziehung auf Fäulniss, Gährung und Krystallisation CIX. 35.

Schüler, über die Leinölsäure CI. 252.

Schützenberger, Untersuchungen über Pflanzenbasen CVIII. 346.

Schulze, neues Verfahren der Abscheidung der Phosphorsäure aus Ackererden zum Zwecke ihrer quantitativen Bestimmung CIX. 171. Vorläufige Notiz über die durch Vermischen von Antimonsuperchlorid mit wässriger Phosphorsäure erhaltene Flüssigkeit als Reagens auf Alkaloïde CIX. 177. Ueber die Kieselerde in den Wurzeln der Gräser CIX. 180. Vertheilung des Stickstoffs und der Aschenbestandtheile des keimenden Weizens auf Plumula und Radicula CIX. 182.

Digitized by Google

Schwanert, über einige Zersetzungen des Leucins CII. 221. Einige Derivate der Hippursäure CXII. 59. Vorläufige Notiz über einige Derivate der Schleimsäure und Pyroschleimsäure CXIV. 63. Ausführlicheres darüber CXVI. 257.

Schweizer siehe **Bolley.**

Seecamp und **v. Uslar**, über das Oenanthaceton CVIII. 179.

Seneca, Analyse des Perowskits von Schelingen am Kaiserstuhl CIV. 371.

Sieveking, Notizen über Cuminol und Cymen CVI. 257.

Simpson, über die Einwirkung des Chloracetyls auf Aldehyd CIX. 156. Ueber eine neue, aus Dreifach-Bromallyl und Ammoniak entstehende Base CIX. 362. Einwirkung der Säuren auf Glycol CXII. 146. CXIII. 115. Verbindung von Dibromallylamin und Quecksilberchlorid CXII. 256.

Sokoloff, über die Oxydation des Glycerins durch Salpetersäure CVI. 95.

Sommer, über das Umbelliferon CXV. 17.

Sonnenschein, über die Darstellung stickstoffhaltiger Basen CI. 20. Neues Reagens auf Stickstoffbasen CIV. 45.

Souchay, über die Zusammensetzung des chlorsauren Baryts und Strontians CII. 381. Siehe auch Lenssen.

Spirgatis, über die Constitution des Scammoniumharzes CXVI. 289.

Städeler, vorläufige Mittheilung über einige Verbindungen des Chlorals und die Bildung des Chloralids CVI. 253. Ueber die Formeln des Kapnicits und Wavellits CIX. 305. Ueber die Anwendung des molybdänsauren Ammoniaks zur Nachweisung der Phosphorsäure CIX. 313. Untersuchungen über Fibroïn, Spongin und Chitin, nebst Bemerkungen über den thierischen Schleim CXI. 12. Ueber das Xanthin CXI. 28. Ueber eine leichte Darstellungsweise des Xanthins und der sich anschliessenden Stoffe aus thierischen Organen CXVI. 102. Untersuchungen über das Aceton CXI. 277. Ueber das Tyrosin CXVI. 57.

Städeler und **Wächter**, über einige Derivate des Anisstearoptens CXVI. 161.

Stenhouse, über entfärbende Kohle und ihr Vermögen, einige Gase zu absorbiren CI. 243. Bestimmung des Theeïngehalts des Guarana CII. 124. Chemische Untersuchung des japanischen Pfeffers, der Frucht von Xanthoxylum piperitum DC. CIV. 236. Verfahren, aus einigen Arten Leder Leim darzustellen CIV. 239. Ueber ein einfaches Verfahren, unreines Wasserstoffgas und kohlensaures Gas geruchslos zu machen CVI. 125.

Stohmann siehe **Henneberg.**

Strecker, über eine neue Base aus der Fleischflüssigkeit (Sarkin) CII. 204. CVIII. 129. Einige Verbindungen und Verwandlungen des Acetamids CIII. 321. Identität der Nitrosalicylsäure und Anilotinsäure CV. 299. Ueber die Zusammensetzung der Stibäthylverbindungen und der Zinnäthylradicale CV. 306. Verwandlung der Fleischmilchsäure in gewöhnliche Milchsäure CV. 313. Ueber die Spaltung des Piperins mit Kali CV. 317. Ueber das Arbutin und seine Verbindungen CVII. 228. Ueber die Verwandlung des

Digitized by Google

Guanins in Xanthin CVIII. 141. Ueber die Zersetzung des Alloxans durch Einwirkung der Cyanüre CXIII. 47. Siehe auch **Möller.**

Stromeyer, über die Sodabereitung aus schwefelsaurem Natron und Eisenoxyd CVII. 333. Schwefeligsaures Kupferoxydul-Eisenoxydul-Eisenoxyd-Natron CIX. 237. Ueber die Trennung der Titansäure und der Zirkonerde vom Eisenoxyd CXIII. 127.

T.

Tait siehe **Andrews.**

v. Thann, über das Rumicin CVII. 324. Platincyanmethyl CVII. 315.

v. Thann und **Wanklyn**, über die Einwirkung des Zinks auf Jodäthylen CXII. 201.

Trapp, über das flüchtige Oel der Samen des Wasserschierlings CVIII. 386.

Troost siehe **Deville.**

Tschermak, Untersuchungen über das Volumgesetz flüchtiger chemischer Verbindungen CXII. 129. CXIV. 25.

Tüttscheff, über zweifach-benzoësaures Cumol CIX. 367.

Tuttle, vermischte Beobachtungen CI. 283.

U.

Uelsmann, über einige Derivate des Steinöls CXIV. 279. Ueber einige den Sulphiden und Schwefelbasen analogen Selenverbindungen CXVI. 122.

Ufer, über das Stickstoffchrom CXII. 281.

Uloth, über Brenzcatechin und Ericinon CXI. 215.

Ulrich, Umwandlung der Milchsäure in Propionsäure CIV. 268. Ueber Thiacetsäure und Schwefelbuttersäure CIX. 272.

Ullgren, über zwei neue Metalle im schwedischen Magneteisenstein CIV. 336.

v. Uslar siehe **Limpricht, Seecamp.**

V.

Vohl, über den Phaseomannit und seine Identität mit dem Inosit CI. 50. Zur Geschichte des Inosits CV. 330. Ueber die Produkte der trocknen Destillation des rheinischen Blätterschiefers, der sächsischen sowie der thüringischen Braunkohle, und die Anwendung derselben als Beleuchtungsmaterialien CIII. 283. CVII. 45. Ueber die Darstellung des chromsauren Bleioxyds zur Benutzung bei Elementaranalysen CVI. 127. Ueber die Aschenbestandtheile eines leichten Moostorfs, einem Hochmoor im Kanton Zürich entnommen, und über die Einwirkung der Fäulniss und Verwesung bei den Torfmooren in Bezug auf ihre Aschenbestandtheile CIX. 185. Ueber die Produkte der trocknen Destillation eines leichten Moostorfs der obersten Schichte, einem Hochmoore des Kantons Zürich entnommen CIX. 192.

Digitized by Google

Voit (C.), über die Aufnahme des Quecksilbers und seiner Verbindungen in den Körper CIV. 341.

Voit (E.) siehe **Petersen.**

de Vry, Anwendung der Phosphormolybdänsäure als Reagens auf organische Basen CXV. 248.

W.

Wächter siehe **Städeler.**

Wanklyn, über die Bildung der Propionsäure aus Kohlensäure und einer Aethylverbindung CVII. 125. Ueber einige neue Aethylverbindungen, welche Alkalimetalle enthalten CVIII. 67. Einwirkung des Kohlenoxyds auf Natriumalkoholat CX. 111. Synthese der Essigsäure CXI. 234. Siehe auch Buckeisen, v. Thann.

Warren de la Rue siehe **H. Müller.**

Weltzien, über die Darstellung der Cyansäure und des Ammelids aus Harnstoff CVII. 219. Ueber Derivation und Formulirung einiger Verbindungen CVIII. 33. Ueber die Polarisation des Sauerstoffs, die Ozonide und Antozonide CXV. 121. Ueber die Sauerstoffverbindungen des Stickstoffs CXV. 213.

Wicke (C.), über Tyrosin CI. 314. Untersuchung des Chlorbenzols CII. 356.

Wicke (W.), Blei im Filtrirpapier CXII. 127. Analyse der Schuppen vom Gürtelthier CXIII. 251.

Williams, über einige Destillationsprodukte der Bogheadkohle CII. 126. CVIII. 384. Ueber die Nelkensäure CVII. 238. Constitution des flüchtigen Rautenöls CVII. 374. Einwirkung des Kalis auf Wolle CIX. 127.

Willm, über das monochloressigsaure Aethyl und das Monochloracetamid CII. 109.

Wirz, Untersuchungen über die zweibasischen Säuren der Reihe $C_nH_n - {}_2O_8$. CIV. 257.

Wittstein, chemische Untersuchung der Asche der Wurzeln, Blätter, Stängel und Blüthen von Primula farinosa. Ein Beitrag zur Kenntniss der Vertheilung der mineralischen Substanzen in den verschiedenen Theilen einer Pflanze CVIII. 203. Siehe auch Apoiger.

Wöhler, über eine neue Bildungsweise des Silberoxyduls CI. 363. Ueber eine neue Bereitungsweise des Anilins aus Nitrobenzol CII. 127. Verbesserte Darstellung des krystallinischen Siliciums CII. 382. Vanadin im Gelbbleierze CII. 383. Verfahren um Substanzen mit Wasser über 100° zu erhitzen CIII. 117. Siliciumoxyd im Rückstande von der Auflösung des Roheisens CIV. 374. Neue Bildungsweise des Stickstofftitans CV. 108. Stickstoffwolfram und Stickstoffmolybdän CV. 258. Verhalten des Bors zu Stickoxyd CV. 259. Verhalten des Kupfers im Chlorwasserstoffgas CV. 360. Siliciummangan CVI. 54. Verbindung von Chrom und Aluminium CVI. 118. Siliciumwasserstoffgas CVII. 112. Selencyanallyl CIX. 125. Ueber die Bestandtheile des Meteorsteins von Kaba in Ungarn CIX. 344. Die organische Substanz im Meteorsteine von Kaba CIX. 349. Phosphormolybdän CIX. 374. Stickstoffselen CIX. 375.

Digitized by Google

Ueber die Bestandtheile des Meteorsteins von Kakova im Temeser Banate CX. 121. Ueber die Bestandtheile des Meteorsteins vom Capland CX. 369. Magnetisches Chromoxyd CXI. 117. Leichte Darstellungsweise des metallischem Chroms CXI. 230. Chrombromid CXI. 382. Titanaluminium CXIII. 248. Blattaluminium CXIII. 249. Neue Silberoxydulsalze CXIV. 119. Organische Base in der Coca CXIV. 213. Meteoreisen von Bahia CXV. 92. Mexikanisches Meteoreisen CXV. 95. Krystallinische Verbindungen von Aluminium mit Metallen CXV. 102. Vorlesungsversuch mit Aluminium CXVI. 127. Siehe auch Buff, Dean, Deville.

Wohlwill, Beobachtungen über die Selensäure und einige selensaure Salze CXIV. 169.

Wood, über die Substitution des Wasserstoffs durch die Elemente des Stickoxyds CXIII. 96.

Wurtz, über den Aldehyd und das Chloracetyl CII. 93. Ueber die künstliche Bildung des Glycerins CII. 339. Ueber die Oxydation des Glycols und die Formel der Kohlensäure CIII. 366. Ueber das Chloräthylen CIV. 174. Einige Verbindungen des Broms mit Kohlenwasserstoffen CIV. 242. Propylglycol CV. 202. Capronsäure CV. 295. Amylglycol CVI. 24. Untersuchungen über die Milchsäure CVII. 192. CXII. 232. Neue Säure aus der Milchsäurereihe CVII. 197. Ueber die Aether des Glycols CVIII. 84. Aethylenoxyd CX. 125. Weitere Untersuchungen über das Aethylenoxyd CXVI. 249. Synthese des Glycols aus Aethylenoxyd und Wasser CXIII. 255. Synthese sauerstoffhaltiger Basen CXIV. 51. Siehe auch Frapolli.

Wuth, Verbindungen des Alloxans mit sauren schwefeligsauren Alkalien CVIII. 41.

Z.

Zervas, über die Einwirkung der Schwefelsäure auf die Anisinsäure CIII. 338.

Zinin, über die Copulation des Benzoïns mit Säuregruppen CIV. 116. Ueber einige Abkömmlinge des Naphthalidins CVIII. 228. Ueber einige Derivate des Azoxybenzids CXIV. 217. Analyse des Arendaler Orthits CXII. 85.

Zöller, chemische Analyse von Lysimeter-Rückständen CVII. 27. Ueber die Beziehungen der organischen Bestandtheile zu den unorganischen in der Gerste und über den Einfluss, welchen Boden und Dünger auf deren Zusammensetzung äussern CXII. 29.

Zwenger, über das Solanin CIX. 244. Daphnin CXV. 1. Gewinnung der Chinasäure aus dem Heidelbeerkraute CXV. 108.

Digitized by Google

II.

Sach-Register.

Digitized by Google

Digitized by Google

A.

Abeocuta-Rinde, Abstammung und Anwendung CV. 360.

Acediamin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Strecker CIII. 328.

Salze desselben mit Chlorwasserstoffsäure, Platinchlorid, Schwefelsäure, Strecker CIII. 329.

Acetal, Bildung aus Aldehyd, Frapolli und Wurtz CVIII. 223. Umwandlung in Aldehyd, Beilstein CXII. 239. Verhalten zu Phosphorchlorid, Beilstein CXII. 240.

Gechlortes A. siehe Chloracetale.

Acetamide. a) *Monacetamid*, Bildung aus essigsaurem Ammoniak, Kündig CV. 277. Bildung bei der Einwirkung von Kaliumamid auf wasserfreie Essigsäure, Baumert und Landolt CXI. 9. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Petersen CVII. 331. Ueber einige Verbindungen und Verwandlungen des A., Strecker CIII. 321. Verhalten zu Phosphorchlorid, Henke CVI. 272.

Verbindungen. Mit Chlorwasserstoffsäure, Salpetersäure, Strecker CIII. 321. 323.

b) *Diacetamid*, Bildung, Strecker CIII. 327.

Acetaminsäure = Leimzucker.

Acetoäthylnitrat, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Nadler CXVI. 173.

Aceton, die bezüglich der Einwirkung von Chlorwasserstoffsäure und Jodwasserstoffsäure auf — angegebenen Resultate (Bd. CVII. 174) zweifelhaft, Friedel CVIII. 388. Ueber einige Metamorphosen und Derivate des A. (Verhalten zu Aetzkalk, Chlor, Salpetersäure etc.), Fittig CX. 23. CXII. 309. CXIV. 54. Untersuchungen über das A. von Städeler CXI. 277. Verhalten zu Natrium, Städeler ebend. Verhalten zu Phosphorchlorid, Friedel CXII. 236. Verhalten einer Mischung von A. und Chlorwasserstoffsäure, von A. und Bromwasserstoffsäure, von A. und Jodwasserstoffsäure, und von A. und Salpetersäure zum elektrischen Strome, Riche CXII. 324.

Constitution, Städeler CXI. 285. Specifisches Gewicht des Dampfs, Buff CXV. 307.

Digitized by Google

Aceton-Ammoniak, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Städeler CXI. 305.
Verbindung mit schwefeliger Säure, Städeler CXI. 307.

Acetone, über die rationelle Zusammensetzung der — und ihre Beziehungen zur Kohlensäure, Kolbe CI. 257.
Ueber die sogenannten gemischten A., Friedel CVIII. 122.

Acetonin, zu Fittig's Bemerkungen über sein (Städeler's) —, Städeler CXI. 283. Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung und zweifach-oxalsaures Salz, Städeler CXI. 308.

Acetonitril = Methylcyanid.

Acetonsäure, zu Fittig's Bemerkungen über seine (Städeler's) —, Städeler CXI. 283. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Städeler CXI. 320.

Acetonsaure Salze. Acetonsaures Baryumoxyd, — Zinkoxyd, Städeler CXI. 322.

Acetosalicyl, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours CIV. 109. CVIII. 312.

Acetoxyanilid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Ulrich CIX. 279.

Acetoxylsulphidmetalle = Thiacetsaure Salze.

Acetylalkohol ($C_4H_4O_3$), Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Berthelot CXVI. 120.

Acetylbenzoïn, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Zinin CIV. 120.

Acetylbromid nach der Formel C_4H_3Br siehe Bromätherin.

Acetylchlorid ($C_4H_3O_2Cl$), Verhalten zu Chlorgas, Wurtz CII. 95. Verhalten zu Kaliumamid, Baumert und Landolt CXI. 8.
Einfach-gechlortes A. ($C_4H_3ClO_2Cl$), Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz CII. 95.

Acetylen (C_4H_2), Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot CXVI. 116.

Acetylenbromid, Bildung und Zusammensetzung, Berthelot CXVI. 119.

Acethylenschwefelsäure, Bildung, Berthelot CXVI. 119.

Acetylhyperoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Brodie CVIII. 81.

Acetyljodid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Guthrie CIII. 335. Cahours CIV. 111.

Acetylphorrhetinsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Gilm CXII. 180.

Acetylsalicylsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Gilm CXII. 181.

Acetylsulphhydrat = Thiacetsäure.

Ackererde, über einige Eigenschaften der —, v. Liebig CV. 109. Verhalten des Chilisalpeters, Kochsalzes und des schwefelsauren Ammoniaks zur A., v. Liebig CVI. 185. Verhalten des Ammoniaks und der Ammoniaksalze zur A., Henneberg und Stohmann CVII. 152. Ueber die Kohlensäure der A., v. d. Broek CXV. 87.

Digitized by Google

Acroleïn, Darstellung, Cartmell u. Geuther CXII. 1. Geuther und Hübner CXIV. 35. Verhalten zu Wasser in höherer Temperatur, Cartmell und Geuther CXII. 10. Verhalten zu Phosphorchlorid, Ammoniak, wasserfreier Essigsäure, zweifach-schwefeligsaurem Natron, Geuther und Hübner CXIV. 35.

Chlorwasserstoffsaures Acroleïn, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cartmell u. Geuther CXII. 3. Essigsaures —, einfach- und zweifachsaures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Geuther und Hübner CXIV. 47. 49. Jodwasserstoffsaures —, Darstellung und Eigenschaften, Cartmell und Geuther CXII. 9.

Acroleïnammoniak, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Geuther und Hübner CXIV. 43.

Acroleïnchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Geuther und Hübner CXIV. 36. Verhalten zu Kali, Geuther und Hübner CXIV. 39.

Acrylsäure, Bildung bei der Einwirkung des Alkoholnatriums auf Jodoform, Butlerow CXIV. 204.

Adipinsäure, Bildung bei der Einwirkung der Salpetersäure auf die höhern Cocossäuren, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wirz CIV. 275.

Adipinsaure Salze. Adipinsaures Baryumoxyd, — Calciumoxyd, — Silberoxyd, Wirz CIV. 277.

Aepfel, chemische Untersuchung von 5 Sorten, Fresenius CI. 229.

Aepfelsäure, Verhalten zu saurem chromsaurem Kali, Dessaignes CVII. 251. Verhalten zu Phosphorchlorid, Duppa und Perkin CXII. 24.

Umwandlung in Bernsteinsäure, Schmitt CXIV. 106.

Aequivalente = Atomgewichte.

Aesculetin, Verhalten zu Acetylchlorid, Nachbaur CVII. 248.

Aethal ist ein Alkohol; Verbindung desselben mit Säuren (Benzoësäure, Buttersäure, Essigsäure und Stearinsäure), Berthelot CXII. 360.

Aethalen ($C_{32}H_{32}$), Verbindung mit Chlorwasserstoff, Berthelot CIV. 185.

Aether = Aethyloxyd.

Aetherinalkohol = Aetherinoxydhydrat.

Aetherinbromid ($C_4H_4Br_2$), Darstellung, Hofmann CXV. 269.

Aetherinchlorid, Bildung durch Einwirkung von Phosphorchlorid auf Glycol, Wurtz CIV. 174. Constitution, Geuther CV. 321. CVI. 252. Ist zweifach-chlorwasserstoffsaurer Glycoläther, Wurtz CX. 125. Verhalten zu Zink, Natrium, Thann und Wanklyn CXII. 204. Specifische Wärme des Dampfs, Buff CXV. 306.

Aetherindichlorsulphid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Guthrie CXIII. 275.

Aetherinjodid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Wurtz CIV. 245. Verhalten zu Zink, Quecksilber, Natrium und Arsen, Thann und Wanklyn CXII. 201.

Digitized by Google

Aetherinoxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz CX. 125.

Verbindung mit Ammoniak, Wurtz CXIV. 52.

Aetherinoxydhydrate. Monätherinoxydhydrat, Diätherinoxydhydrat (Lourenço's intermediärer Glycoläther), Triätherinoxydhydrat, Teträtherinoxydhydrat, Bildung und Zusammensetzung, Wurtz CXVI. 249.

Aetherinoxydsalze. Chlorwasserstoffsaures Aetherinoxyd; essigsaures Mono-, Di-, Tri- und Teträtherinoxyd, Wurtz CXVI. 249.

Aethernatron = Natriumalkoholat.

Aethylaceton, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fittig CX. 19.

Aethylallylharnstoff, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours und Hofmann CII. 300.

Aethylamine. a) *Monäthylamin*, Darstellung aus Harnstoff, Tuttle CI. 288. Bildung bei der trocknen Destillation des Alanins, Limpricht CI. 297. Bildung aus salpeterigsaurem Aethyloxyd durch Einwirkung von Wasserstoff, Geuther CVII. 218. Bildung aus Diäthylharnstoff, Habich und Limpricht CIX. 101. Bildung bei der trocknen Destillation des Torfs, Vohl CIX. 198. Bildung beim Erhitzen von phosphorsaurem Aethyloxyd mit alkoholischer Ammoniaklösung, Clermont CX. 254. Bildung aus salpetersaurem Aethyloxyd und alkoholischer Ammoniaklösung, Juncadella CX. 254. Bildung bei der Einwirkung der Salpetersäure auf Aethylanilin, Matthiessen CXI. 87.

Zersetzung durch elektrisches Glühen, Buff und Hofmann CXIII. 135. Verhalten zu Schwefelkohlenstoff, Hofmann CXV. 262.

Chlorwasserstoffsaures A., Verhalten zu Chlor im Sonnenlichte, Geuther und Hofacker CVIII. 51.

b) *Diäthylamin*, Bildung bei der Einwirkung der Salpetersäure, sowie der Schwefelsäure und des Braunsteins auf Diäthylanilin, Matthiessen CXI. 88. Verhalten zu salpeteriger Säure, Riche CXI. 93.

c) *Triäthylamin*, Bildung aus cyansaurem Aethyloxyd u. Aethernatron, Hofmann CIII. 352.

d) *Teträthylammonium.*

Teträthylammoniumchlorid, verbunden mit Quecksilberchlorid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Sonnenschein CI. 36.

Teträthylammoniumjodid, verbunden mit Quecksilberjodid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Risse CVII. 223. Mit einer grossen Menge Quecksilberjodid, Müller CVIII. 6. Mit Quecksilberjodid und Mercurothteträthylammonium, Sonnenschein CI. 21.

Aethylamyläther, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Guthrie CV. 37.

Aethylamylsolanin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Moitessier CI. 369.

Aethylaniline. a) *Monäthylanilin*, Verhalten zu salpeteriger Säure, Matthiessen CVIII. 213. Riche CXI. 92. Verhalten zu Salpetersäure. Matthiessen CXI. 87.

Digitized by Google

b) *Diäthylanilin*, Verhalten zu Salpetersäure, Matthiessen CXI. 88. Verhalten zu Braunstein u. Schwefelsäure, Matthiessen CXI. 89. Verhalten zu salpeteriger Säure, Riche CXI. 93.

Aethylbenzidine. a) *Diäthylbenzidin*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann CXV. 365.

b) *Teträthylbenzidin*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann CXV. 366.

Aethylbenzoläther, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wicke CII. 364.

Aethylberberin, jodwasserstoffsaures, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Henry CXV. 139.

Aethylbromid, Bildung durch Synthese aus Aethylen und Bromwasserstoff, Berthelot CIV. 185. Specifische Wärme des Dampfs, Buff CXV. 307. Verhalten zu Quecksilberoxyd in verschlossenen Gefässen, Raynoso CI. 102. Verhalten zu Wasser in verschlossenen Gefässen, Raynoso CI. 103.

Verhalten des einfach-gebromten A. ($C_4H_4Br + Br$) zu oxalsaurem Silberoxyd, Morkownikoff CXV. 327.

Aethylchlorid, specifische Wärme des Dampfs, Buff CXV. 307.

Verhalten des einfach-gechlorten A. ($C_4H_4Cl + Cl$) zu oxalsaurem Silberoxyd, Morkownikoff CXV. 327.

Aethylcyanid, specifische Wärme des Dampfs, Buff CXV. 307.

Verhalten zu Chlor, Otto CXVI. 195.

Verbindungen. Mit Titanchlorid, Antimonperchlorid, Zinnchlorid, Platinchlorid, Goldchlorid, Carbonylchlorür, Chlorcyan, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Henke CVI. 282. 285.

Aethyldibromallylamin, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Simpson CIX. 365.

Aethylen = Oelbildendes Gas siehe Kohlenwasserstoffe, a). Die mit Aethylen zusammengesetzten Namen findet man unter Aetherin....

Aethylglycole. a) *Monäthylglycol*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz CVIII. 84.

b) *Diäthylglycol*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz CVIII. 84.

Aethylharnstoffe. a) *Diäthylharnstoff*, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Habich und Limpricht CIX. 105.

b) *Teträthylharnstoff*, fruchtlose Versuche zu seiner Darstellung, Brüning CIV. 200.

Aethylidenbromid ($C_4H_4Br_2$), Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frapolli und Wurtz CVIII. 225.

Aethylidenchlorid ($C_4H_4Cl_2$), Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung (isomer mit Aetherinchlorid), Wurtz CIV. 174. Geuther CV. 321. Frapolli und Wurtz CVIII. 223. Ist identisch mit dem einfach gechlorten Aethylchlorid, Beilstein CXIII. 110.

Aethylidenoxychlorid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lieben CVI. 337.

Aethyljodid, Darstellung, Reynoso CI. 103. Lautemann CXIII. 241. Hofmann CXV. 272. Synthese aus Aethylen u. Jodwasserstoff, Berthelot CXV. 114. Verhalten zu Wasser, sowie Quecksilberoxyd in verschlossenen Gefässen, Reynoso CI. 103. 105.

Digitized by Google

Aethyljodidnaphthylammonium, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schiff CI. 90.

Aethylkohlensäure, Bildung. Beilstein CXII. 124.

Aethylotrithionsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hobson CII. 76. 80.

Aethylotrithionsaure Salze. Aethylotrithionsaures Aethyloxyd, — Baryumoxyd, — Kupferoxyd, — Natriumoxyd, — Silberoxyd, — Zinkoxyd, Hobson ebend.

Aethyloxyd, Versuche über dessen Bildung, Reynoso CI. 100. Specifische Wärme des Dampfs, Buff CXV. 306. Verhalten des durch Zersetzung des — Dampfs mittelst elektrischer Funken gebildeten Gases zu Brom, Perrot CVIII. 114. Verhalten zu Chlor, Lieben CXI. 121.

Ueber Mischungen von A. mit Alkohol und Wasser, Schiff CXI. 373.

Ueber die Darstellung der sogenannten gemischten Aether, Guthrie CV. 37.

Aethyloxyd-Cetyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Becker CII. 219.

Aethyloxydhydrat, specifische Wärme des Dampfs, Buff CXV. 306. Verhalten zu Chlorwasserstoff, Bromwasserstoff, Jodwasserstoff, Bromäthyl, Jodäthyl, Chlormetallen, Brommetallen, Jodmetallen, Schwefelsäure, schwefelsauren Salzen in verschlossenen Gefässen, Reynoso CI. 100. 103. 105. 107. 109. 111. Ueber einige Oxydationsprodukte des A., Delus CII. 20.

Verhalten des durch Zersetzung des — Dampfs mittelst elektrischer Funken gebildeten Gases zu Brom, Perrot CVIII. 114. Verhalten des A. zu Chlor, Lieben CIV. 114. Verhalten zu Königswasser, Baumert CIV. 337. Verhalten zum Chlorschwefel, Carius CVI. 311. 315. Verhalten zum elektrischen Funken, Quet CVIII. 116. Verhalten zu Kaliumamid, Baumert und Landolt CXI. 8. Verhalten zu Chlorthionyl, Carius CXI. 93. Verhalten zu schwefeligsaurem Kohlensuperchlorid, Carius CXI. 105. Verhalten zu Arsensäure, Schiff CXI. 370. Verhalten zu chloriger Säure, Schiel CXII. 75. Verhalten zu Phosphorpersulphid, Carius CXII. 195.

Ueber die specifischen Gewichte der Mischungen aus A. und Wasser, Baumhauer CXVI. 253.

Aethylsolanin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Moitessier CI. 368.

Aethylsulphide. a) *Aethylmonosulphid*, specifische Wärme des Dampfs, Buff CXV. 307.

Verbindung mit Jodwasserstoff, Loir CVII. 234.

b) *Aethyldisulphid*, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Brüning CIV. 199.

Aethylsulphobenzoëšaure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Limpricht und v. Uslar CII. 256.

Aethylsulphobenzoëšaure Salze. Aethylsulphobenzoësaures Ammoniumoxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Limpricht und v. Uslar CII. 251. 255. Krystallform, Keferstein

Digitized by Google

CVI. 385. — Baryumoxyd, — Natriumoxyd, — Silberoxyd, Limpricht und v. Uslar CII. 257.

Aethylsulphocyanid, Bildung, Schlagdenhauffen CX. 256. Verhalten zu Alkalien, Brüning CIV. 198.

Aethylvanadin, Bildung und Eigenschaften, Schafarik und Hallwachs CIX. 207.

Aethylwasserstoff, Absorptionscoëfficient für Wasser, Schickendantz CIX. 116. Verhalten zu wasserfreier Schwefelsäure, Carius CXI. 112.

Aethylyden, Begriff nach Carius CVI. 337.

Akcethin nach Zeise ist Thiacetonin, Städeler CXI. 315.

Alanin, Verhalten bei der trocknen Destillation, Limpricht CI. 297. Rückbildung aus Milchsäure, Kolbe CXIII. 220.

Albumin, Verhalten zu Ozon, Gorup CX. 96. Ueber das Aequivalent des A. und dessen Titrirung, Boedeker CXI. 195.

Aldehyd (der gewöhnliche, oder Essigsäure-Aldehyd), Bildung durch Einwirkung von Chlorzink auf Glycole, Wurtz CVIII. 86. Bildung aus Acetal, Beilstein CXII. 239. Bildung bei der Einwirkung des galvanischen Stroms auf milchsaures Kali, Kolbe CXIII. 244.

Constitution, Geuther CV. 321. Verhalten zu Chlorgas, Wurtz CII. 93. Verhalten zu Chlorwasserstoff, Liebe CVI. 336. Sein Verhältniss zum Glycol, Geuther CIX. 76. Verhalten zu Chloracetyl, Simpson CIX. 156. Verhalten zu Chlorkohlenoxyd, Harnitz-Harnitzky CXI. 192.

Verbindungen. Mit wasserfreier Essigsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Geuther CVI. 249. Mit Chlorwasserstoff, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cartmell und Geuther CXII. 13. Mit Jodwasserstoff, sowie mit schwefeliger Säure, Darstellung und Eigenschaften, Cartmell und Geuther CXII. 16.

Bildung einer dem A. isomeren Substanz, Markownikoff CXV. 228.

Aldehyd der Laurostearinsäure, Vorkommen im Rautenöle, Williams CVII. 376.

Aldehyd der Valeriansäure = Valeraldehyd.

Aldehydammoniak, saures schwefeligsaures —, über eine Modification desselben, Petersen CII. 324.

Aldehyde, über die rationelle Zusammensetzung der — und ihre Beziehungen zur Kohlensäure, Kolbe CI. 257. Ueber Umwandlung von A. in Alkohole, Limpricht CI. 291. Fittig CXIV. 66.

Aldehydoxychlorid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cartmell und Geuther CXII. 15. Ist Lieben's Aldehydenoxychlorid (Chloräthyloxyd = C_4H_4OCl), Cartmell und Geuther CXII. 16.

Alkalien, analytische Methode zur Bestimmung der Magnesia und der —, Scheerer CXII. 177.

Alkaloide, über die Darstellung der künstlichen —, Sonnenschein CI. 20. Ueber eine neue Reihe künstlicher sauerstoffhaltiger A., Cloëz CII. 354. Neues Reagens auf A., Sonnenschein CIV. 45. de Vry CXV. 248. Vorläufige Notiz über die durch Vermischen

Digitized by Google

von Antimonsuperchlorid mit wässriger Phosphorsäure erhaltene Flüssigkeit als Reagens auf A., Schulze CIX. 177. Synthese sauerstoffhaltiger A., Wurtz CXIV. 51.

Alkarsin = Kakodyloxyd.

Alkohol = Aethyloxydhydrat.

Alkohole, über die Entstehung von —, Bödeker CVI. 172. Bildung aus den Aldehyden, Limpricht CI. 291. Fittig CXIV. 66.

Neue Klasse von A., Cahours und Hofmann CII. 285.

Allantoïn, Bildung aus Harnsäure durch Ozon, Gorup CX. 94. Verhalten zu Ozon, Gorup CX. 95.

Allantoïsflüssigkeit, Untersuchung der — des Fötus von Kühen, Schlossberger CIII. 197.

Allophansäure, über ihre Natur, Baeyer CXIV. 156.

Allophansaures Glycerin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Baeyer CXIV. 157.

A. Glycol, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Baeyer CXIV. 159.

Alloxan, Verhalten zu Jodäthyl, Hlasiwetz CIII. 210. Verhalten zu Cyanammonium, Rosing und Schischkoff CVI. 255. Verhalten zu Ozon, Gorup CX. 95. Verhalten zu den Cyanüren, Deville und Troost CXIII. 47.

Verbindungen des A. mit sauren schwefeligsauren Alkalien. Wuth CVIII. 41.

Alloxantin, Verhalten zu Wasser in höherer Temperatur (180—190°), Hlasiwetz CIII. 216.

Allyl, hypothetisches Radical, Cahours und Hofmann CII. 286.

Allyläther = Allyloxyd.

Allylalkohol = Allyloxydhydrat.

Allylamine. a) *Monallylamin*, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours und Hofmann CII. 301.

b) *Diallylamin*, Bildung, Cahours und Hofmann CII. 304.

c) *Triallylamin*, } Bildung, Eigenschaften und Zu-
d) *Tetrallylammoniumoxyd*, } sammensetzung, Cahours und Hofmann CII. 304. 305.

Allylbromid (Tribromid, isomer mit Brompropylenbromid und Bromallylbromid), Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Wurtz CIV. 247. Verhalten zu Ammoniak, Simpson CIX. 362.

Allylcyanid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Lieke CXII. 316.

Allylharnstoff, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours und Hofmann CII. 297.

Allyloxamethan, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours und Hofmann CII. 294.

Allyloxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours und Hofmann CII. 290.

Allyloxydhydrat, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours und Hofmann CII. 288.

Digitized by Google

Alphatoluylamid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Möller und Strecker CXIII. 68.

Alphatoluylchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Möller und Strecker CXIII. 68.

Alphatoluylsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Möller und Strecker CXIII. 64.

Aluminium, Atomgewicht, Dumas CXIII. 25. Elektrisches Verhalten, Buff CII. 265.
Ueber A. in Blattform, Wöhler CXIII. 249. Bibra CXIV. 382. Vorlesungsversuch mit A. (glänzende Verbrennung in Sauerstoffgas), Wöhler CXVI. 127.

Aluminiumäthyl, Bildung und Eigenschaften, Schafarik und Hallwachs CIX. 207. Cahours CXIV. 242.

Aluminiumbromid, specifisches Gewicht des Dampfs bei sehr hoher Temperatur, Deville und Troost CXIII. 46.

Aluminiumchlorid, Dampfdichte, Deville und Troost CV. 216. Ueber dessen Elektrolyse, Buff CX. 273.

Aluminiumjodid, specifisches Gewicht des Dampfs bei sehr hoher Temperatur, Deville und Troost CXIII. 46.

Aluminiumlegirungen. Mit Chrom, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wöhler CVI. 118. Mit Eisen, Mangan, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Michel CXV. 104. Mit Molybdän, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wöhler CXV. 103. Mit Nickel, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Michel CXV. 104. Mit Titan, Darstellung und Eigenschaften, Wöhler CXIII. 248. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Michel CXV. 105. Mit Wolfram, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Michel CXV. 103.

Aluminiummethyl, Bildung und Eigenschaften, Cahours CXIV. 245.

Aluminiumoxyd, künstliche Darstellung in farblosen Krystallen, Gaudin CIII. 92.
Trennung vom Eisenoxyd mittelst unterschwefeligsauren Natrons, Chancel CVIII. 237.

Amarin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Limpricht und Müller CXI. 142. Constitution, Borodine CX. 78.

Ameisensäure, Vorkommen im peruanischen Guano, Lucius CIII. 109. Im Gehirne des Menschen, auch spurweise in dem des Ochsen, Müller CIII. 138. 151. Im gegohrenen diabetischen Harne, Klinger CVI. 18.
Bildung bei der Einwirkung des Kohlenoxyds auf Natriumalkoholat, Geuther CIX. 73.

Amidanwasserstoffsäure nach Beilstein u. Geuther = Cyanamid.

Amide, Verfahren zur Darstellung von —, Petersen CVII. 331.

Amidinitrophenylsäure = Picraminsäure.

Amidoanissäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Griess CXIII. 337.

Amidobenzoësäure, Verhalten zu übermangansaurem Kali, Neubauer CVI. 70. Verhalten zu Cyan, Griess und Leibius CXIII. 332. Verhalten in alkoholischer Lösung zu salpeteriger Säure, Griess CXIII. 334.

Digitized by Google

Amidochromverbindungen, Bildung und Eigenschaften, Frémy CX. 230. Zersetzungsprodukte derselben, Frémy CX. 232.

Amidocuminsäure, Verhalten zu salpeteriger Säure, Griess CXIII. 336.

Amidohippursäure, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schwanert CXII. 70.

Amidonitrochlorphenylsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Griess CIX. 291.

Amidonitrochlorphenylsaure Salze. Amidonitrochlorphenylsaures Ammoniumoxyd, — Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Kupferoxyd, — Quecksilberoxyd, — Silberoxyd, Griess CIX. 293.

Amidonitrophenylsäure nach Griess = Picraminsäure.

Amidophenol, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann CIII. 352.

Amidosäuren, Verbindungen derselben mit Cyan, Griess u. Leibius CXIII. 332.

Amidosulphobenzoësäure, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Limpricht und v. Uslar CVI. 29.

Amidotoluylsäure, Verhalten zu salpeteriger Säure, Griess CXIII. 336.

Aminitrophenylsäure, Verhalten zu salpeteriger Säure, Griess CVI. 124.

Aminsäuren, Untersuchungen über dieselben, Cahours CVII. 147. CIX. 10.

Ammelid, Bildung aus Harnstoff durch Einwirkung wasserfreier Phosphorsäure, Weltzien CVII. 221.

Ammoniak, Bildung durch Einwirkung von Salpetersäure, sowie Braunstein und Schwefelsäure auf organische Basen, Matthiessen CXI. 86. Verhalten zu Phosphoroxychlorid und zu Phosphorsulphochlorid, Schiff CI. 300. 303. Specifische Wärme, Buff CXV. 306. Ueber die Absorption des A. in Wasser, Dittmar und Roscoe CXII. 327. 349.

Veranschaulichung der volumetrischen Constitution des A., Hofmann CXV. 283. Mittel die A.-Flamme leicht und rein zu erhalten, Hofmann CXV. 285. Zerlegung des A. durch elektrisches Glühen, Buff und Hofmann CXIII. 132.

Specifisches Gewicht u. Ausdehnung des liquiden A., Andréjeff CX. 1. 9.

Ammoniumchlorid, über vulkanische Bildung von —, Ranieri CIV. 328. Vorkommen in Bimssteinen, Bolley CVI. 221. Specifisches Gewicht, Schiff CVIII. 341. Specifisches Gewicht des Dampfs bei sehr hoher Temperatur, Deville und Troost CXIII. 46.

Tabelle über specifische Gewichte seiner Lösungen von verschiedenem Gehalte, Schiff CX. 74.

Ammoniumplatinchlorür, Darstellung, Claus CVII. 138.

Ammoniumplatincyanür, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, v. Thann CVII. 321.

Amniosflüssigkeit, Untersuchung der — des Fötus von Kühen, Schlossberger CIII. 197.

Amphibol, über ein dem — ähnliches Mineral von Waldheim in Sachsen, Beschreibung und Analyse, Knop CX. 363.

Digitized by Google

Amygdalin, Verhalten zu Ozon, Gorup CX. 106.

Amyl, Vorkommen in den Destillationsprodukten der Bogheadkohle, Williams CII. 127.

Amylalkohol = Amyloxydhydrat.

Amylamin, Bildung bei der trocknen Destillation des Leucins, Limpricht CI. 290. Schwanert CII. 225. Bildung bei der trocknen Destillation thierischer Materien, Anderson CV. 335. Bildung bei der Einwirkung von Kali auf Wolle, Williams CIX. 127. Bildung bei der Einwirkung von Salpetersäure auf Amylanilin, Matthiessen CXI. 86.

Verhalten (des chlorwasserstoffsauren A.) zu Chlor im Sonnenlichte, Geuther u. Hofacker CVIII. 53. Verhalten zu Schwefelkohlenstoff, Hofmann CXV. 260.

Amylanilin, Verhalten zu salpeteriger Säure und zu Salpetersäure, Matthiessen CXI. 86.

Amylbenzoëäther, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wicke CII. 364.

Amylbromid, Bildung aus Amylen und Bromwasserstoff, Berthelot CIV. 185.

Amylcarbaminsäure, als solche das Leucin zu betrachten, Schwanert CII. 235.

Amylchlorid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Carius und Fries CIX. 36. Bildung aus Amylen und Chlorwasserstoff, Berthelot CIV. 185.

Amylcyanid, Verbindung mit Titanchlorid, Zinnchlorid und Antimonperchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Henke CVI. 284.

Amylen, künstliche Bildung, Berthelot CVIII. 200. 201. Verhalten zu Chlordisulphid und zu Chlormonosulphid, Guthrie CXIII. 270. 272.

Verbindung mit Bromwasserstoff und mit Chlorwasserstoff zu Amylbromid und Amylchlorid, Berthelot CIV. 185.

Amylenchlorid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Ebersbach CVI. 265.

Amylendichlorosulphid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Guthrie CXIII. 272.

Amylendisulphochlorid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Guthrie CXIII. 270. Verhalten zu Ammoniak, Guthrie CXIII. 279.

Amylenoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bauer CXV. 89.

Amylglycol, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Wurtz CVI. 24. Verhalten zu Salpetersäure, Wurtz CVII. 197.

Amyloid, über das sogenannte thierische — (Substanz der Corpuscula amylacea), Schmidt CX. 250.

Amylonitrophosphorige Säure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Guthrie CXI. 84.

Salze derselben ebend.

Amyloxyd-Cetyloxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Becker CII. 219.

Digitized by Google

Amyloxydhydrat, Bildung durch Einwirkung von Kalk auf Valeraldehyd, Fittig CXIV. 66. Verhalten zu den Chloriden des Schwefels, Carius und Fries CIX. 1. Verhalten zu Chlorthionyl, Carius CXI. 98. Verhalten zum Chlorure éthyl-sulphureux (nach Chancel und Gerhardt), Carius CXI. 100. Verhalten zu Ozon, Gorup CX. 103. Verhalten zu chloriger Säure, Schiel CXII. 76.

Amylsolanin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Moitessier CI. 369.

Amylsulphocarbaminsaures Amylammonium, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann CXV. 361.

Amylsulphocyanid, Bildung, Schlagdenhauffen CX. 256.

Amylum = Stärkmehl.

Angelicasäure, Bildung bei der Oxydation der Valeriansäure durch übermangansaures Kali, Neubauer CVI. 65.

Anilin, Bildung aus Nitrobenzol, Wöhler CII. 127. Geuther CVII. 217. Bildung bei der trocknen Destillation des Torfs, Vohl CIX. 200.

Verhalten zu Phosphoroxychlorid und zu Phosphorsuperchlorid, Schiff CI. 302. 303. Verhalten (des chlorwasserstoffsauren A.) zu Chlor im Sonnenlichte, Geuther und Hofacker CVIII. 54. Verhalten zu salpeteriger Säure, Matthiessen CVIII. 212. Griess CXIII. 337. Verhalten zu Braunstein und Schwefelsäure, Matthiessen CXI. 89.

Anilotinsäure ist identisch mit der Nitrosalicylsäure (Indigosäure), Strecker CV. 299.

Anisaminsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours CIX. 21.

Verbindungen. Mit Bromwasserstoffsäure, Cahours CIII. 88. Mit Chlorwasserstoffsäure, Cahours CIII. 88. CIX. 23. Mit Oxalsäure, Phosphorsäure, Cahours CIII. 88. Mit Platinchlorid, Salpetersäure, Schwefelsäure, Cahours CIX. 24.

Anisaminsaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours CIX. 25.

Verbindung mit Chlorwasserstoffsäure und mit Platinchlorid, Cahours CIX. 26.

Anisaminsaures Methyloxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours CIX. 26.

Verbindung mit Chlorwasserstoffsäure und mit Platinchlorid, Cahours CIX. 27.

Anisinsäure = Anissäure.

Anisosalicyl, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours CIV. 110. CVIII. 318.

Anissäure, Darstellung im wasserfreien Zustande, Eigenschaften und Zusammensetzung, Pisani CII. 284. Verhalten zu rauchender Schwefelsäure, Zervas CIII. 338. 342. Verhalten zu wasserfreier Schwefelsäure, Engelhardt CVIII. 244.

Anissaure Salze. Anissaures Baryumoxyd. — Bleioxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Engelhardt CVIII. 241. — Cadmiumoxyd, Löslichkeit in Wasser und Alkohol, Schiff CIV. 326. — Calciumoxyd, — Kaliumoxyd. — Kupferoxyd. —

Digitized by Google

Magnesiumoxyd, — Natriumoxyd, — Strontiumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Engelhardt CVIII. 240.

Anisstearopten, über einige Derivate desselben, Städeler und Wächter CXVI. 161.

Anisursäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours CIII. 90. CIX. 32.

Anthranilsäure. Verbindungen derselben mit Chlorwasserstoffsäure, Oxalsäure, Salpetersäure, Schwefelsäure, Kubel CII. 236.

Antimon, Darstellung von wasserfreiem — (Modification der v. Liebig'schen Methode), Schiel CIV. 224. Ueber elektrolytisch ausgeschiedenes A., Gore CVIII. 245. CIX. 203. Böttger CVIII. 247. Atomgewicht, Dumas CXIII. 29.

Antimonäthylchlorid nach Merck ist ein Oxychlorid, Strecker CV. 310.

Antimonäthyljodid nach Merck ist ein Oxyjodid, Strecker CV. 308.

Antimonchloride. a) *Antimonchlorid*, über Elektrolyse desselben, Buff CX. 274.

b) *Antimonsuperchlorid*, Darstellung grösserer Mengen, Hofmann CXV. 267. Verhalten zu Schwefelkohlenstoff, Hofmann CXV. 264.

Antimonoxydsalze, Verhalten zu Alkalipolysulphureten, Schiff CXV. 73.

Antimonsäure, Verhalten zu Phosphorchlorid, Schiff CII. 116.

Ueber geschwefelte A., Schiff CXIV. 202.

Antimonsaure Salze. Antimonsaures Silberoxyd, Verhalten zu Jodäthyl, Nason CIV. 126. — Zinnoxydul, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lenssen CXIV. 117.

Antimonselenid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Uelsmann CXIV. 124.

Antimonsulphid, Verhalten zu wasserfreier Schwefelsäure, Geuther CXI. 177.

Antimonsuperselenid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Hofacker CVII. 15.

Antimonwasserstoffgas, Verhalten eines Gemenges von — u. Wasserstoffgas in hoher Temperatur, Schiel CIV. 223.

Antozonide, über die —, Weltzien CXV. 121.

Apatit, künstliche Darstellung des — und anderer demselben entsprechender Verbindungen, Caron und Deville CIX. 242.

Aprikosen, chemische Untersuchung dreier Sorten —, Fresenius CI. 229.

Arabin (Arabinsäure), Reindarstellung u. Eigenschaften, Neubauer CII. 105.

Arachinsaures Aethyloxyd, Bestättigung der darüber von Gössmann gemachten Angaben, Caldwell CI. 98.

Arachinsaures Amyloxyd, } Darstellung, Eigenschaften u. Zusammen-
Arachinsaures Methyloxyd, } setzung. Caldwell CI. 98. 99.

Arachis hypogaea, Beiträge zur Kenntniss ihres fetten Oeles, Caldwell CI. 97.

Digitized by Google

Arbutin, Darstellung, Eigenschaften, Zusammensetzung u. Constitution, Strecker CVII. 228. Verhalten zu Braunstein u. Schwefelsäure, zu Brom und zu Salpetersäure, Strecker CVII. 233.

Arctuvin ist Hydrochinon, Strecker CVII. 230.

Argent-Diammon nach Engelhardt = Schwefelsaures Silberoxyd-Ammoniak.

Arsen, Atomgewicht, Dumas CXIII. 29. Unterscheidung und Trennung vom Antimon und Zinn, Bunsen CVI. 1. Trennung vom Antimon, Hofmann CXV. 287.

Arsenäthyle. a) *Arsenmonäthyljodid*, Bildung u. Zusammensetzung, Cahours CXVI. 367.

Arsenmonäthylsäure, Bildung und Zusammensetzung, Cahours CXVI. 367.

b) *Arsentriäthyl*, Bildung, Cahours CXII. 230.

c) *Arsenäthyliumjodid*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours CXII. 229.

Arsenäthyliumtrijodid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours CXVI. 266.

Arsencadmiumäthyliumjodid. } Bildung, Eigenschaften u. Zusam-
Arsencadmiummethyliumjodid. } mensetzung, Cahours CXII. 229.

Arsenchlorobromid, Bildung und Zusammensetzung, Baeyer CV. 270.

Arsenchlorür, über dessen Elektrolyse, Buff CX. 275. Specifische Wärme des Dampfs, Buff CXV. 307.

Verbindung mit Alkohol, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, de Luynes CXVI. 368.

Arsenmethyle. a) *Arsenmonomethyl-Verbindungen.*

Arsenmonomethyldichlorid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Baeyer CV. 266. 268. CVII. 269. 272. 279.

Arsenmonomethyltetrachlorid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Baeyer CV. 269. CVII. 274.

Arsenmonomethylmonochloridtribromid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Baeyer CV. 270.

Arsenmonomethyljodid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Baeyer CVII. 285.

Arsenmonomethyldijodid, Bildung u. Zusammensetzung, Cahours CXVI. 366.

Arsenmonomethyloxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Baeyer CV. 268. CVII. 281.

Arsenmonomethylsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Baeyer CV. 268. CVII. 286. 289. CXVI. 367.

Salze derselben mit Baryumoxyd und Silberoxyd, Baeyer CVII. 286. 288.

Arsenmonomethylsulphid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Baeyer CV. 268. CVII. 279.

Arsenmonomethyltriäthyltrijodid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours CXVI. 366.

b) *Arsendimethyl* = Kakodyl.

Arsendimethyldiäthyltrijodid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours CXVI. 366.

Digitized by Google

c) *Arsentrimethyl*, Bildung, Eigenschaften und Zuammensetzung, Cahours CXII. 230.

Arsentrimethylbromid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours CXII. 230.

Arsentrimethylchlorid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours CXII. 230.

Arsentrimethylmonäthyltrijodid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours CXVI. 366.

Arsentrimethyloxyd, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours CXII. 230.

Arsentrimethylsulphid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours CXII. 230.

d) *Arsenmethyliumjodid*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours CXII. 229.

Arsenmethyliumtrijodid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours CXVI. 364.

Arsenoxyde. a) *Arsenige Säure*, Verhalten zu Phosphorchlorid, Geuther und Hurtzig CXI. 171. Verhalten zu Alkalipolysulphureten, Schiff CXV. 73.

Arsenigsaure Salze. Arsenigsaures Natriumoxyd, Verhalten in wässriger Lösung beim Stehen, Mayer CI. 272. — Silberoxyd, Verhalten zu Jodäthyl, Nason CIV. 126.

b) *Arsensäure*, specifisches Gewicht, Schiff CXIII. 192. Verhalten zu Phosphorchlorid, Geuther und Hurtzig CXI. 173.

Arsensaure Salze, über die Darstellung natürlich vorkommender —, Debray CXV. 50. Verhalten zu Alkalipolysulphureten, Schiff CXV. 73. Arsensaures Natriumoxyd, dreibasisches mit 2 und mit 3 Atom NaO, specifisches Gewicht, Schiff CXIII. 194. 195. Löslichkeit in Wasser, Schiff CXIII. 350. — Silberoxyd, Verhalten zu Jodäthyl, Nason CIV. 126. Verhalten zu Wasserstoffgas, sowie zu Eisenvitriol, Wöhler CXIV. 121. Saures mit 2 Atom AsO_5, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Geuther und Hurtzig CXI. 168. — Zinnoxydul, zweibasisches, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lenssen CXIV. 117. Dreibasisches, Verbindung desselben mit Zinnchlorür, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lenssen CXIV. 115.

Arsenselenid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Little CXII. 214. (Drei Arten) Uelsmann CXVI. 123.

Arsenzinkäthyliumjodid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours CXII. 229.

Arsenzinkmethyliumjodid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours CXII. 229.

Athamantin, Eigenschaften, Zusammensetzung und Verhalten zu Salpetersäure, Geyger CX. 359.

Athmung, Beiträge zur Theorie der —, Müller CVIII. 257.

Atmosphärische Luft, über Filtration der — in Beziehung auf Fäulniss, Gährung und Krystallisation, Schröder CIX. 35. Verhalten beim Durchschlagen von elektrischen Funken, Buff u. Hofmann CXIII. 139. Specifische Wärme, Buff CXV. 306.

Zusammensetzung der A. auf der hohen Prairie, Schiel CIII. 120.

Digitized by Google

Atomgewichte, über die — der einfachen Körper, Dumas CV. 74. CVIII. 324. CIX. 376. CXIII. 20. Ueber die regelmässigen Abstände der sog. einfachen Radicale. Eine Reclamation gegenüber Herrn Dumas' Atomgewichten der einfachen Körper, Pettenkofer CV. 187.

Aufgabe. Analytische Gewichtsbestimmungen ohne Anwendung von Gewichten mit Maassflüssigkeiten von unbekanntem Titre, Mohr CXVI. 128.

Auflösungen, über die Homogenität der —, Lieben CI. 77. Einfluss der Temperaturerhöhung auf die Intensität der Farbe der A., Schiff CX. 203.

Auro-Antimonäthyliumchlorid,
Auro-Arsenäthyliumchlorid.
Auro-Phosphäthyliumchlorid,
Bildung und Zusammensetzung, Hofmann CIII. 358.

Azobenzol, neue Untersuchung darüber, Hofmann CXV. 362.

Azoxybenzid, Verhalten zu Salpetersäure, Zinin CXIV. 217.

B.

Badeschwamm, über die Substanz des — (Spongin), Schlossberger CVIII. 62. Städeler CXI. 12.

Baldriansäure = Valeriansäure.

Baryum, Bildung durch Erhitzen von Baryt mit Aluminium, Beketoff CX. 375. Reduction aus Baryumchlorid mittelst Natrium, Caron CXI. 114. Atomgewicht, Marignac CVI. 165. Dumas CXIII. 21.

Indirekte Bestimmung von B. und Calcium, B. und Magnesium, B. und Strontium, Schiff CV. 229. 230. 237.

Baryumchlorid, specifisches Gewicht, Schiff CVIII. 333. Verhalten zu Zinkdampf, Beketoff CX. 374. Verhalten zu Aluminium in der Hitze, Beketoff CX. 375.

Tabelle über specifische Gewichte seiner Lösungen von verschiedenem Gehalte, Schitf CX. 375.

Baryumcyanid, Verhalten zu Jodäthyl, Jodmethyl und Jodamyl, Schlagdenhauffen CIX. 255.

Baryumoxyde. a) *Baryumoxyd*, Verhalten zu Aluminium in der Hitze, Beketoff CX. 375.

b) *Baryumsuperoxyd*, Verhalten zu andern Verbindungen etc., Schönbein CVIII. 168.

Basen, organische = Alkaloide.

Baumwolle, über das Färben der amorphen —, Bolley CVI. 235.

Beleuchtungsmittel, über die Destillationsprodukte fossiler u. a. Substanzen als — und Untersuchung der Destillationsprodukte des bituminösen Sandes von Heide in Holstein, Engelbach CIII. 1.

Benzaldehydoxyjodid. Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cartmell und Geuther CXII. 22.

Benzamide. a) *Monobenzamid*, Bildung bei der Einwirkung von Kaliumamid auf Chlorbenzoyl, Baumert und Landolt CXI. 5. Verhalten zu Phosphorchlorid, Henke CVI. 276.

Digitized by Google

b) *Dibenzamid*, Bildung bei der Einwirkung von Kaliumamid auf Chlorbenzoyl, Baumert und Landolt CXI. 5.

Benzaminsäure, Darstellung, Schiff CI. 94.

Verbindungen. Mit Bromwasserstoffsäure, Chlorwasserstoffsäure, Cahours CIII. 88. CIX. 12. 13. Mit Oxalsäure, Phosphorsäure, Cahours CIII. 88. Mit Platinchlorid, Cahours CIX. 13.

Benzaminsaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours CIX. 14.

Verbindungen. Mit Chlorwasserstoffsäure, Platinchlorid, Salpetersäure, Cahours CIX. 15. 16.

Benzaminsaures Methyloxyd. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours CIX. 16.

Benzanilid, Verhalten zu Phosphorchlorid, Gerhardt CVIII. 217.

Benzanilidylchlorür, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerhardt CVIII. 218.

Benzeugenyl, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours CV. 263. CVIII. 321.

Benzidin, neue Untersuchung darüber, Hofmann CXV. 363.

Benzoëharz, über die Säuren desselben, Kolbe und Lautemann CXV. 113.

Benzoësäure, Bildung bei der Einwirkung von Luft und Feuchtigkeit auf Chlorstyrol, Schwanert CII. 238. Verhalten zu den Chloriden des Schwefels, Carius CVI. 301.

Benzoësaure Salze. Benzoësaures Aethyloxyd, Verhalten zu Kaliumamid, Baumert und Landolt CXI. 11. Verhalten zu Aethernatron, Beilstein CXII. 123. — Allyloxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours und Hofmann CII. 297. — Benzoläther, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wicke CII. 370.

Benzoësaures Cadmiumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schiff CIV. 325. — Cetyloxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Becker CII. 221. — Natriumoxyd, Verhalten zu Chlorschwefel, Carius CVI. 300.

Benzoïn, Verhalten zu den Chlorverbindungen der Säureradicale, zu Chlorbenzoyl und zu Chloracetyl, Zinin CIV. 116.

Benzol, künstliche Bildung, Berthelot CVIII. 201. Vorkommen unter den Produkten der trocknen Destillation der Bogheadkohle, Williams CVIII. 384. Specifische Wärme des Dampfs, Buff CXV. 307.

Benzolalkohol, misslungene Versuche zu seiner Darstellung, Wicke CII. 362.

Benzolchlorid ($C_{14}H_6Cl_2$), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wicke CII. 356. Verhalten zu Ammoniak, Engelhardt CX. 77. Ist identisch mit dem gechlorten Chlorbenzyl (Dichlortoluol), Beilstein CXVI. 336.

Benzonitril, über seine Bildung, Schiff CI. 93. Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Henke CVI. 276. Müller CXI. 148. Verhalten zu wasserfreier Schwefelsäure, Engelhardt CVIII. 343.

Digitized by Google

Verbindung mit Goldchlorid, Platinchlorid, Titanchlorid. Zinnchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Henke CVI. 284.

Benzosalicyl, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours CVIII. 314.

Benzostrychnid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schützenberger CVIII. 352.

Benzoylanilid, Verhalten zu Jodäthyl, Borodine CXI. 254.

Benzoylbenzoin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Zinin CIV. 116.

Benzoylbrenzcatechusäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Nachbaur CVII. 247.

Benzoylchinin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schützenberger CVIII. 352.

Benzoylchlorid, neue Bildungsweise, Beketoff CIX. 256. Verhalten zu Kaliumamid, Baumert und Landolt CXI. 5. Verhalten zu Zinkäthyl, Kolbe CXV. 353.

Benzoylcinchonin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schützenberger CVIII. 351.

Benzoylhyperoxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Brodie CVIII. 80.

Benzoylmethylür, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Friedel CVIII. 123.

Benzoylnaphthylthionamid. Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Kimberly CXIV. 138.

Benzoylsulphhydrat, ein Analogon des Acetylsulphhydrats (der Thiacetsäure), Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cloëz CXV. 27.

Benzoylsulphophenylamid, Verhalten zu Phosphorchlorid, Gerhardt CVIII. 214.

Benzyl ($C_{14}H_5$), in der Benzoësäure enthaltenes Radical, Kolbe und Lautemann CXV. 170.

Benzylalkohol, Verhalten zu Kali, Kraut CIX. 255.

Benzylsulphhydrat, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, ferner: Verhalten zu Phosphorchlorid, Kolbe CXV. 352.

Benzylsulphonchlorid, Verhalten zu Reductionsmitteln, sowie zu Zinkäthyl, Kolbe CXV. 352. 353.

Berberin, Zusammensetzung, Henry CXV. 132. Verhalten zu Chlor, Brom, Jodäthyl, Jodamyl, concentrirter Salpetersäure, Henry CXV. 138.

Berberinsalze. Bernsteinsaures Berberin, bromwasserstoffsaures —, cyanwasserstoffsaures —, ferridcyanwasserstoffsaures —, ferrocyanwasserstoffsaures —, Goldchlorid —, jodwasserstoffsaures —, oxalsaures —, picrinsaures —, Platinchlorid —, salpetersaures —, schwefelsaures —, weinsteinsaures —, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Henry CXV. 133.

Berlinerblau = Eisencyanürcyanid.

Bernsteincampher, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot und Buignet CXV. 244.

Digitized by Google

Bernsteinsäure, Bildung bei der Einwirkung der Salpetersäure auf die höhern Cocossäuren, Wirz CIV. 284. Bildung bei der geistigen Gährung, Pasteur CV. 264. Bildung aus Weinsteinsäure und Aepfelsäure, Schmitt CXIV. 106. Dessaignes CXV. 120.

Verhalten (der wasserfreien B.) zu Kaliumamid, Baumert und Landolt CXI. 10. Verhalten zu Glycol, Lourenço CXV. 358.

Ueber den Uebergang der B. in den Harn, Hallwachs CVI. 160.

Bernsteinsaure Salze. Bernsteinsaurer Benzoläther, Bildung und Eigenschaften, Wicke CII. 371. Bernsteinsaures Cadmiumoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schiff CIV. 326. — Glycol, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Laurenço CXV. 361. — Natriumoxyd, Verhalten zum galvanischen Strome, Kolbe CXIII. 244.

Beryllerde = Berylliumoxyd.

Berylliumäthyl, Bildung und Eigenschaften, Cahours CXIV. 243.

Berylliumoxyd, Darstellung und Trennung von der Alaunerde, Scheffer CIX. 144.

Bi . . . . . die mit Bi zusammengesetzten hier nicht aufgeführten Namen suche man in Di . . . . .

Birnen, chemische Untersuchung zweier Sorten, Fresenius CI. 231.

Bittermandelöl, Verhalten zum Sauerstoff, Schönbein CII. 129.

Verbindungen (des blausäurehaltigen B.) mit Ammoniak, Limpricht und Müller CXI. 136. Mit Calciumchlorid, Ekman CXII. 175. Mit Chlorwasserstoffsäure und mit Jodwasserstoffsäure, Cartmell und Geuther CXII. 20.

Bituminöser Sand, Untersuchung der Destillationsprodukte des — von Heide in Holstein, Engelbach CIII. 1.

Blätter- und Blüthen-Farbstoffe, über —, Hlasiwetz CXII. 114.

Blätterschiefer siehe Schiefer.

Blattgrün = Chlorophyll.

Blei, Atomgewicht, Marignac CVI. 170. CXIII. 35.

Bleiäthyle. a) *Bleisesquiäthyl.*

Bleisesquiäthylchlorid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Buckton CXII. 227.

Bleisesquiäthyloxyd, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Buckton CXII. 227.

Verbindung mit Schwefelsäure ebend.

b) *Bleidiäthyl*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Buckton CIX. 222. CXII. 226.

Bleichlorid, Verhalten zur Elektricität, Buff CX. 285.

Bleicyanid, Verhalten zu Jodäthyl, Schlagdenhauffen CIX. 255.

Bleisalze, Verhalten zu Alkalipolysulphureten, Schiff CXV. 71.

Bleiselenid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Little CXII. 214.

Bleisulphid, Verhalten zu wasserfreier Schwefelsäure, Geuther CXI. 177.

Bleisuperoxyd, Verhalten des in Essigsäure gelösten — zu Wasserstoffsuperoxyd, Schönbein CVIII. 161.

Digitized by Google

Blut, Untersuchung des — der Cephalopoden, Schlossberger CII. 86. Untersuchung des B. des Fötus von Kühen, Schlossberger CIII. 195.

Bogheadkohle, Untersuchung der Destillationsprodukte der —, Williams CII. 126. CVIII. 384.

Bohnen (mehrere Sorten Sau- und Schminkbohnen), Verhältniss der Phosphorsäure zum Stickstoff in denselben, Mayer CI. 129. 144.

Bor. Atomgewicht, Dumas CV. 99. CXIII. 30. Untersuchungen über das B.: krystallinisches oder diamantartiges, Deville und Wöhler CI. 113. CV. 68. Kerner und Neubauer CI. 347. Graphitartiges B., Deville und Wöhler CI. 117. Amorphes B., Deville und Wöhler CI. 118. CV. 67.

Verhalten des amorphen B. zu Stickgas, Ammoniakgas, Wasserdampf, Schwefelwasserstoff, Chlorwasserstoff in der Hitze, Deville und Wöhler CV. 69. Verhalten als Reductionsmittel, Deville und Wöhler CV. 73. Verhalten zu Stickoxydgas, Wöhler CV. 259.

Boräthyl, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Duppa und Perkin CXV. 319.

Borbromid, Darstellung und Eigenschaften, Deville und Wöhler CV. 73.

Borchlorid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Deville und Wöhler CV. 73.

Borchlorid-Ammoniak, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Martius CIX. 80.

Borchlorid-Cyanwasserstoff, Darstellung u. Eigenschaften, Martius CIX. 81.

Borcyanchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Martius CIX. 79.

Borfluorid, Verhalten zu Zinkdampf, Beketoff CX. 375.

Borneol = Campher von Borneo.

Bornitrid, Bildung, Deville und Wöhler CV. 70. 71. Wöhler CV. 259.

Borplatin, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Martius CIX. 81.

Borsäure, Entdeckung derselben im Pflanzenreiche, Apoiger und Wittstein CIII. 362. Verhalten zu Phosphorchlorid, Schiff CII. 116.

Ueber die Borsäurefumarolen vom Monte Cerboli in Toskana, Schmidt CII. 190.

Borstickstoff = Bornitrid.

Borsulphid, Bildung, Deville und Wöhler CV. 72.

Braunkohle, über die Produkte der trocknen Destillation der sächsischen und thüringischen — und Anwendung derselben als Beleuchtungsmaterialien, Vohl CIII. 283. CVII. 45.

Brenzcatechusäure, über ihre Bildung und Gewinnung aus verschiedenen Pflanzen, Eigenschaften und Zusammensetzung, Uloth CXI. 215. Verhalten zu Acetylchlorid und Benzoylchlorid, Nachbaur CVII. 246. 247.

Digitized by Google

Brenzelaïnsäure, über einen bei der Destillation der — mit überschüssigem Baryt sich bildenden Kohlenwasserstoff, Riche CXV. 111. Vorläufige Mittheilung über die Oxydationsprodukte der B., Arppe CV. 143.

Brenzelaïnsaures Calciumoxyd, Produkte der trocknen Destillation desselben, Petersen CIII. 184.

Brenzgallussäure, Darstellung aus Gallussäure, v. Liebig CI. 47. Verhalten zu Acetylchlorid und zu Benzoylchlorid, Nachbaur CVII. 244. 245.

Brenzguajacin, Bildung, Hlasiwetz CVI. 362. Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Gilm CVI. 381.

Brenzschleimsäure, Bildung aus Furfurol durch Einwirkung von Silberoxyd, Schwanert CXIV. 63. Darstellung (ebenso), Eigenschaften und Zusammensetzung, Schulze CXVI. 259. Darstellung aus Schleimsäure, Schwanert CXVI. 259.

Brenzschleimsäureamid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schwanert CXVI. 282. (Ist identisch mit Carbopyrrholsäure.)

Brenzschleimsaure Salze. Brenzschleimsaures Aëthyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schwanert CXVI. 267. — Baryumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schwanert CXVI. 261. — Silberoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schwanert CXVI. 259. 267.

Brom, Atomgewicht, Dumas CV. 91. CXIII. 27. Specifische Wärme, Buff CXV. 306. Ist ein sauerstoffhaltiger Körper, Schönbein CVIII. 169. Verhalten zu Stickoxyd, Landolt CXVI. 177.

Quantitative Bestimmungen von B. u. Jod, Reimann CXV. 140.

Bromaceton, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Riche CXII. 324.

Bromätherin (C_4H_5Br), Metamorphose desselben, Hofmann CXV. 271. Verhalten zu einer weingeistigen Lösung von essigsaurem Kali beim Erhitzen in geschlossenen Röhren, Miasnikoff CXV. 329.

Bromätherinbromid ($C_4H_5Br + Br_2$), Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz CIV. 243.

Bromäthylen = Bromätherin.

Bromallylbromid ($C_6H_5Br + Br_2$), Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz CIV. 247.

Bromathamantin, Bildung und Eigenschaften, Geyger CX. 362.

Brombeeren, chemische Untersuchung, Fresenius CI. 225.

Brombenzoësäure, Bildung und Eigenschaften, Griess CXIII. 336.

Brombenzole. a) *Monobrombenzol*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Couper CIV. 225.

b) *Dibrombenzol*, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Couper CIV. 226.

Bromdiformen. Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Lallemand CI. 126.

Bromessigsäuren. a) *Monobromessigsäure*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Duppa und Perkin CV. 51. CVIII. 106. Verhalten zu Ammoniak, Duppa und Perkin CVIII. 112.

Digitized by Google

Monobromessigsaure Salze, Duppa u. Perkin CV. 51. CVIII. 108. Monobromessigsaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung CVIII. 110. — Ammoniumoxyd, Darstellung und Eigenschaften CVIII. 108. — Amyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung CVIII. 111. — Baryumoxyd, Darstellung und Eigenschaften CVIII. 108. — Bleioxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung CV. 52. CVIII. 108.

Monobromessigsaures Calciumoxyd, — Kaliumoxyd, — Kupferoxyd, — Methyloxyd, — Natriumoxyd, Darstellung u. Eigenschaften CVIII. 108. — Silberoxyd, Darstellung und Eigenschaften CV. 51. CVIII. 109.

b) *Dibromessigsäure*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Duppa und Perkin CVIII. 111. CX. 115.

Dibromessigsaure Salze, Duppa und Perkin CVIII. 111. CX. 116. Dibromessigsaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung CVIII. 111. CX. 117. — Ammoniumoxyd, — Amyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung CX. 116. 117. — Baryumoxyd, Darstellung und Eigenschaften CVIII. 111. — Bleioxyd, Darstellung und Eigenschaften CVIII. 112. CX. 116.

Dibromessigsaures Kaliumoxyd, — Quecksilberoxyd, Darstellung und Eigenschaften CX. 116. — Silberoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung CVIII. 112. CX. 116.

Bromhydrine. a) *Sechstellbromhydrin*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot und Luca CI. 68.

b) *Hemibromhydrin*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot und Luca CI. 68.

c) *Monobromhydrin*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot und Luca CI. 68.

d) *Epibromhydrin*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot und Luca CI. 68.

e) *Dibromhydrin*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot und Luca CI. 68.

Verhalten zu Zinn und zu Phosphorsuperbromid, Berthelot und Luca CI. 76.

f) *Tribromhydrin*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot und Luca CI. 76.

Brompheuyl = Brombenzol.

Brompropylenbromid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz CIV. 245. Eine damit isomere Verbindung, Perrot CVIII. 115.

Bromsalpeterige Säure (NO_2Br), Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Landolt CXVI. 179.

Bromsalpetersäure (NO_2Br_3), Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Landolt CXVI. 190.

Bromuntersalpetersäure (NO_4Br_3), Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Landolt CXVI. 186.

Bromveratrol, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Merck CVIII. 61.

Bromvinyl — Bromätherin.

Digitized by Google

Bromwasserstoffsäure, über die Zusammensetzung der wässrigen — von constantem Siedepunkte, Roscoe CXVI. 214.

Butteressigsaures Glycol, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Simpson CXIII. 117.

Buttermilchsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz CXII. 235.

Buttersäure, Vorkommen im gegohrenen diabetischen Harne, Klinger CVI. 18. Bildung beim längern Stehen eines Wassers, Kraut CIII. 29. Bildung bei der Einwirkung verdünnter Mineralsäuren auf Scammoninsäure, Keller CIV. 75. Bildung bei der Oxydation der Valeriansäure mit übermangansaurem Kali, Neubauer CVI. 62. Bildung bei der trocknen Destillation des Torfs, Vohl CIX. 201.

Verhalten zu übermangansaurem Kali, Neubauer CVI. 68.

Buttersaure Salze. Buttersaures Allyloxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours und Hofmann CII. 296. — Calciumoxyd, über einige Produkte der trocknen Destillation desselben, Limpricht CVIII. 183. — Glycoläther, Einfach-, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lourenço CXIV. 123.

Butyl, Vorkommen unter den Destillationsprodukten der Bogheadkohle, Williams CII. 127.

Butylactinsäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Wurtz CVII. 197.

Butylactinsaure Salze. Butylactinsaures Baryumoxyd, — Calciumoxyd, — Zinkoxyd, Wurtz CVII. 197.

Butylamin, Bildung bei der Einwirkung von Kali auf Wolle, Williams CIX. 127.

Butylbutyron, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Limpricht CVIII. 185.

Butylen, künstliche Bildung, Berthelot CVIII. 200. 201.

Butylenbromid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Wurtz CIV. 249.

Butyramid, Verhalten zu Phosphorchlorid, Henke CVI. 275.

Butyron, Bildung, Limpricht CVIII. 184.

Butyryläthylür, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Friedel CVIII. 125.

Butyryljodid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours CIV. 111.

Butyrylmethylür, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Friedel CVIII. 124. 125.

C.

Cadmium, Atomgewicht, Dumas CXIII. 27. Specifisches Gewicht des Dampfs bei sehr hoher Temperatur, Deville und Troost CXIII. 46.

Scheidung vom Zink, Aubel u. Ramdohr CIII. 33. Scheidung vom Kupfer, Hofmann CXV. 286.

Digitized by Google

Cadmiumbrechweinstein = Weinsteinsaures Antimonoxyd-Cadmiumoxyd.

Cadmiumpentasulphid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schiff CXV. 74.

Cadmiumsalze, Verhalten zu Alkalipolysulphureten, Schiff CXV. 73.

Cadmiumselenid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Little CXII. 213. Uelsmann CXVI. 126.

Caffee, Gehalt verschiedener Sorten an Theeïn, Stenhouse CII. 129.

Caffeeblätter, Gehalt an Theeïn, Stenhouse CII. 126.

Caffeesäure (eisengrünende), vermuthlich identisch mit der Carbohydrochinonsäure, Hesse CXIV. 334.

Calcium, Darstellung, Liès-Bodart CVIII. 20. Dumas CVIII. 128. Caron CXI. 114. CXV. 355. Atomgewicht, Dumas CXIII. 33.

Indirekte Bestimmung des C. und Strontiums, Schiff CV. 230.

Calciumchlorid, krystallisirtes, specifisches Gewicht, Schiff CVIII. 332. Tabelle über specifische Gewichte seiner Lösungen von verschiedenem Gehalte, Schiff CX. 71.

Calciumoxyd, Trennung kleiner Mengen — von der Magnesia, Scheerer CX. 236. Erkennung vor dem Löthrohre, Bunsen CXI. 266.

Camphen, Scheidung aus dem künstlichen Campher u. Eigenschaften, Berthelot CX. 367.

Campher (gewöhnlicher), Krystallform, Descloizeaux CXII. 128. Verhalten zu alkoholischer Natronlösung, Berthelot CX. 368. Verhalten zu Phosphorchlorid, Pfaundler CXV. 29.

Campher von Borneo, Vorkommen (eines damit isomeren Körpers) im Fuselöle des Krappweingeistes, Jeanjean CI. 94. Bildung aus dem gewöhnlichen Campher, Berthelot CX. 368. CXII. 363.

Verbindung mit Benzoësäure, Chlorwasserstoffsäure, Stearinsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot CXII. 365.

Campheröl von Dryobalanops Camphora und von Laurus Camphora, chemische Untersuchung, Lallemand CXIV. 193. 196.

Camphinsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot CXII. 364. 367.

Camphol nach Berthelot = Campher von Borneo.

Campholsäure, Verhalten zu Kali in der Hitze, Barth CVII. 249.

Capronnitril = Amylcyanid.

Capronsäure, Bildung beim längern Stehen eines Wassers, Kraut CIII. 29. Abweichendes Verhalten der natürlichen von der künstlichen gegen das polarisirte Licht, Wurtz CV. 295. Verhalten zu übermangansaurem Kali, Neubauer CVI. 68.

Caproyl, Vorkommen unter den Destillationsprodukten der Bogheadkohle, Williams CII. 127.

Caproylen, Vorkommen unter den Destillationsprodukten der Bogheadkohle, Williams CII. 385.

Caprylaldehyd, über den sogenannten —, Dachauer CVI. 269.

Digitized by Google

Caprylalkohol, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dachauer CVI. 269. Verhalten zu chloriger Säure, Schiel CXII. 76.

Caprylen, Verbindung mit Chlorwasserstoff, Berthelot CIV. 185.

Caprylenchlorid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dachauer CVI. 271.

Caprylsäure, Vorkommen im Runkelrübenfuselöle, Perrot CV. 66.

Carbohydrochinonsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hesse CXII. 52. CXIV. 293.

Carbohydrochinonsaure Salze, Hesse CXII. 56. CXIV. 295. Carbohydrochinonsaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung CXIV. 295. — Ammoniumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung CXII. 57. CXIV. 295. — Baryumoxyd, Darstellung u. Eigenschaften CXII. 57. — Bleioxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung CXII. 56. — Kaliumoxyd, Darstellung und Eigenschaften CXII. 295. — Magnesiumoxyd, — Manganoxydul, — Zinkoxyd, Darstellung und Eigenschaften CXII. 57.

Carbolsäure, Bildung bei der trocknen Destillation von Schiefer und Braunkohlen, Vohl CVII. 50; desgleichen von Torf, Vohl CIX. 202. Bildung aus Anilin durch Einwirkung von salpeteriger Säure, Matthiessen CVIII. 212.
Verhalten zu Salpetersäure, Fritzsche CX. 150. Verhalten zu Kaliumamid, Baumert und Landolt CXI. 9. Verhalten zu Chlorthionyl, sowie zu Halbchlorschwefel, Carius CXI. 108. 110.

Carbopyrrholamid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schwanert CXIV. 64. CXVI. 270.

Carbopyrrholsäure, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schwanert CXIV. 64. CXVI. 272.

Carbopyrrholsaure Salze, Carbopyrrholsaures Baryumoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schwanert CXIV. 65. CXVI. 272. — Bleioxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schwanert CXIV. 65.

Carbothiacetonin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Städeler CXI. 316.
Verbindung desselben mit Schwefelwasserstoff (Carbothiacetoninsulphhydrat) ebend.

Casein, Verhalten zu Ozon, Gorup CX. 100. Siehe auch Kleber.

Cerebrin, Gewinnung aus dem Gehirn, Eigenschaften und Zusammensetzung, Müller CV. 365.

Cerebrinsäure, über Frémy's —, Müller CV. 366. 375.

Cerium, Atomgewicht, Bunsen CV. 47.

Ceriumoxyduloxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bunsen CV. 45.

Cetraria vulpina, Bestandtheile, Möller u. Strecker CXIII. 56. 77.

Cetylcyanid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Becker CII. 211.

Chemische Analyse, über die Anwendung der indirekten Bestimmungsmethode in der —, Schiff CV. 219. Ueber indirekte — aus volumetrischen Daten, Kieffer CX. 185.

Digitized by Google

Elementar-Analyse, organische, über einen Gasapparat dazu, Lehmann CII. 180. Noch ein Wort über die Anwendung des Leuchtgases als Brennmaterial in der —, Hofmann CVII. 37.

Notiz über die — stickstoffhaltiger Verbindungen, Limpricht CVIII. 46. Lautemann CIX. 301. CXIII. 238. Perrot CIX. 304.

Bestimmung von Schwefel, Phosphor, Chlor, Arsen, Brom, Jod und Metallen in organischen Verbindungen durch Erhitzen von Salpetersäure in verschlossenen Röhren, Carius CXVI. 1.

Chemische Theorie, über eine neue —, Couper CX. 46. Bemerkungen dazu von Butlerow CX. 51.

Chemische Verbindungen, über das Zerfallen — in der Wärme, Deville CV. 383. Ueber die Constitution und die Metamorphosen der — und über die chemische Natur des Kohlenstoffs, Kekulé CVI. 129. Siehe auch Gepaarte Verbindungen.

Chinarinden, über die humusartigen Bestandtheile der —, Hesse CIX. 341.

Chinasäure, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Hesse CX. 333. Clemm CX. 345. Gewinnung aus dem Kraute der Heidelbeeren, Zwenger CXV. 108. Verhalten zu concentrirter Schwefelsäure, Hesse CX. 195. Einige physikalische Eigenschaften der Ch., Hesse CXIV. 292. Verhalten zu Bleisuperoxyd, Hesse CXIV. 296. Verhalten zu Phosphorsäure, Hesse CXIV. 298.

Chinasaure Salze. Chinasaures Aethyloxyd, — Anilin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hesse CX. 340. 342. — Baryumoxyd, — Cadmiumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Clemm CX. 350. 353. — Calciumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hesse CX. 336. Clemm CX. 349. — Eisenoxyd, basisches, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hesse CXIV. 292. — Kobaltoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Clemm CX. 351. — Kupferoxyd, basisches, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hesse CX. 341.

Chinasaures Magnesiumoxyd, — Manganoxydul, — Natriumoxyd, — Nickeloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Clemm CX. 348. 351. — Silberoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hesse CX. 339. Clemm CX. 354. — Strontiumoxyd, — Zinkoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Clemm CX. 350. 353.

Chinid, Bildung beim Schmelzen der Chinasäure unter Verlust von 2 Atom Wasser, Hesse CXIV. 335.

Chinin, Verhalten zu Wasserstoff im Entstehungsmomente, zu Chlorbenzoyl, zu Chloracetyl u. zu rauchender Schwefelsäure, Schützenberger CVIII. 347. 352. 353.

Schwefelsaures Ch., Verhalten zu salpeterigsaurem Kali, Schützenberger CVIII. 350.

Chinon, Constitution, Strecker CVII. 232. Einige Eigenschaften desselben, Hesse CXIV. 299.

Chinonsäure, Constitution, Strecker CVII. 232.

Chinovabitter = Chinovin.

Chinovasäure (die bisherige) = Chinovin.

Digitized by Google

Chinovasäure (neue), Bildung aus dem Chinovin, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hlasiwetz, v. Gilm CXI. 182.

Chinovasaure Salze, v. Gilm CXI. 185. Chinovasaures Baryumoxyd, — Calciumoxyd, Darstellung und Eigenschaften CXI. 186. — Kaliumoxyd, — Kupferoxyd, — Natriumoxyd, — Silberoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung CXI. 185. — Strontiumoxyd, Darstellung und Eigenschaften CXI. 186.

Chinovin (die bisherige Chinovasäure), Verhalten zu salzsaurem Gas in alkoholischer Lösung, Hlasiwetz, v. Gilm CXI. 182.

Chitin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Städeler CXI. 21.

Chlor, Atomgewicht, Dumas CV. 80. CXIII. 21. Specifische Wärme, Buff CV. 306. Ist ein sauerstoffhaltiger Körper, Schönbein CVIII. 169.

Bestimmung in stickstoffhaltigen organischen Substanzen, Kerner und Neubauer CI. 344.

Chloracetal, Mono-, Di-, Tri- —, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lieben CIV. 114.

Chloracetamid, Mono- —, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Willm CII. 110.

Chloraceten (C_4H_3Cl), Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Harnitz-Harnitzky CXI. 192.

Chloracetin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lourenço CXIV. 126. 128.

Chloracetone. a) *Dichloraceton* ist Kane's Mesitchloral; Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fittig CX. 39. Ist Kane's Mesitylchloral, Städeler CXI. 301.

b) *Trichloraceton*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Städeler CXI. 296. Ueber Bouis' —, Städeler CXI. 303.

c) *Tetrachloraceton*, über Bouis' —, Städeler CXI. 303.

d) *Pentachloraceton*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Städeler CXI. 293.

d) *Hexachloraceton* ist der von Plantamour aus der Citronensäure mit Chlor erhaltene Körper, Städeler CXI. 299.

Chloräthylendisulphochlorid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Guthrie CXVI. 235.

Chloräthyliden = Aethylchlorid, einfach gechlortes.

Chloräthyloxyd (C_4H_4ClO), Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lieben CXI. 121.

Chloral, vorläufige Mittheilung über einige Verbindungen desselben (Verbindung mit Ammoniak etc.), Städeler CVI. 253.

Chloralid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Kekulé CV. 293. Städeler CVI. 253.

Chloralursäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schiel CXII. 78.

Chloranil, Bildung bei der Einwirkung des Chlors auf salzsaures Anilin, Geuther und Hofacker CVIII. 54. Eigenschaften, Hesse CXIV. 303.

Digitized by Google

Chlorathamantin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Geyger CX. 362.

Chlorbenzamid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Limpricht und v. Uslar CII. 263.

Chlorbenzoësäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Limpricht und v. Uslar CII. 259. CVI. 43.

Chlorbenzoësaure Salze. Chlorbenzoësaures Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Calciumoxyd, — Kaliumoxyd, — Kupferoxyd, — Natriumoxyd, — Silberoxyd, Limpricht und v. Uslar CII. 260.

Chlorbenzoylchlorid ($C_{14}H_5ClO_2 + Cl$), Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Limpricht und v. Uslar CII. 251. 262.

Chlorbenzyl, gechlortes ($C_{14}H_6Cl_2$), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Beilstein CXVI. 336.

Chlorcampher, zwei Arten, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Pfaundler CXV. 31.

Chlordiformen, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Lallemand CI. 126.

Chloressigsäure (Monochloressigsäure), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hoffmann CII. 1. Wurtz CII. 96.

Chloressigsaure Salze. Chloressigsaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Willm CII. 109. — Ammoniumoxyd, — Baryumoxyd, — Kaliumoxyd, neutrales und saures, — Silberoxyd, Hoffmann CII. 9.

Chlorhydrobenzamid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Müller CXI. 144.

Chlorige Säure siehe Chloroxyde, a).

Chlorkalk, freiwillige Zersetzung desselben, Hofmann CXV. 292.

Chlormaleïnsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Duppa und Perkin CXV. 105.

Chlormaleïnsaure Salze. Chlormaleïnsaures Kaliumoxyd, — Silberoxyd, Duppa und Perkin CXV. 106.

Chlormaleylchlorür, Bildung, Duppa und Perkin CXV. 107.

Chlormethyliden ($C_2H_2Cl_2$), Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Butlerow CXI. 251.

Chlormilchsaures Aethyloxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz CVII. 195. Ist chlorpropionsaures Aethyloxyd, Ulrich CIX. 268.

Chlornaphthyl, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Carius CXIV. 145.

Chloroenanthylen, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Limpricht CIII. 82.

Chloroform = Formylchlorid.

Chlorophyll, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Pfaundler CXV. 37.

Chloroxyde. a) *Chlorige Säure*, Darstellung und Eigenschaften, Schiel CVIII. 128. CIX. 317. Specifisches Gewicht, Schiel CXVI. 115.

Chlorigsaures Bleioxyd und Verbindung desselben mit Bleioxyd, Schiel CVIII. 128. CIX. 320.

Digitized by Google

b) *Unterchlorsäure*, Darstellung, Calvert u. Davies CX. 344.
c) *Chlorsäure*.

Chlorsaure Salze. Chlorsaures Baryumoxyd, Zusammensetzung, Souchay CII. 381. Verhalten zu Phosphorchlorid, Schiff CVI. 116. Verursacht beim Erhitzen mit Schwefelmetallen äusserst heftige Explosionen CVII. 128. — Strontiumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Souchay CII. 381.

Chlorphenylcyanid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Limpricht und v. Uslar CVI. 33. 35.

Chlorphenylkohlensäure = Chlorsalylsäure.

Chlorphlorrhetinsäure, Bildung u. Eigenschaften, Hlasiwetz CII. 162.

Chlorphosphorstickstoff, über seine Zusammensetzung u. Zersetzungsprodukte, Schiff CIII. 175.

Chlorpicolin (Trichlorpicolin), verbunden mit Chlorwasserstoff, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Anderson CV. 343.

Chlorpicrin, über dessen Constitution (Verhalten zu Reductionsmitteln etc.), Geisse CIX. 282.

Chlorpropionsäure, **Chlorpropionsaures Aethyloxyd**, } Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Ulrich CIX. 268.

Chlorpropoxychlorid = Lactylchlorid.

Chlorpropylen, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Friedel CXII. 237.

Chlorsalylsäure, **Chlorsalylsäurechlorid**, } Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Kolbe und Lautemann CXV. 183.

Chlorsalyltrichlorid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kolbe und Lautemann CXV. 184. 195.

Chlorstyrol, Verhalten zu geistiger Kalilösung, beim Stehen an der Luft, Kubel CII. 238.

Chlorsulphocarbonyl, Bildung, Carius CXII. 193.

Chlorsulphuryl = Schwefeloxychlorid.

Chlorthymole siehe Thymol.

Chlorunterschwefelsäure = Schwefeloxychlorid.

Chlorvaleronitril, Bildung bei der Einwirkung des Chlors auf Leucin, Schwanert CII. 228.

Chlorveratrol, Bildung und Eigenschaften, Merck CVIII. 61.

Chlorwasserstoff, specifische Wärme, Buff CXV. 306. Ueber dessen Absorption, Dittmar und Roscoe CXII. 327. Zerlegung durch den elektrischen Funken, Buff und Hofmann CXIII. 149.
Ueber die Zusammensetzung des wässrigen — von constantem Siedepunkte, Roscoe CXVI. 213.

Cholesterin, Darstellung (aus dem Gehirn), Eigenschaften und Zusammensetzung, Müller CV. 363. Ist ein Alkohol, Berthelot CXII. 356. Nachweisung, Schiff CXV. 313.
Verbindungen. Mit Benzoësäure, Buttersäure, Chlorwasserstoffsäure, Essigsäure, Stearinsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot CXII. 357.

Chrom, Darstellung und Eigenschaften, Deville CII. 328. 333. Frémy CII. 331. Wöhler CXI. 231.

Digitized by Google

Chromacichlorid = Chromsaures Chlorsuperchlorid.

Chrombromid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wöhler CXI. 383.

Chromchlorid, violettes, Darstellung, Wöhler CXI. 233.

Chromnitrid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Ufer CXII. 281.

Chromoxyde. a) *Chromoxyd*, Schmelzung u. Krystallisation, Frémy CII. 332. Darstellung von krystallinischem Chr., Schiff CVI. 114. Modification des Chr. durch die Wärme (Hydrat mit 9 Atom Wasser: *Metachromoxyd;* mit weniger Wasser in Kalilauge unlöslich), Frémy CX. 228.

Ueber ein magnetisches Chr., Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung (wahrscheinlich wesentlich Oxyduloxyd = $CrO + Cr_2O_3$), Wöhler CXI. 117.

Chromoxydsalze, Modificationen der violetten — durch die Wärme, Frémy CX. 228. Verhalten zu Alkalipolysulphureten, Schiff CXV. 72.

b) *Chromsäure*, Verhalten unter dem Einflusse des elektrischen Stromes, Buff CI. 1. CX. 278. Verhalten zu Phosphorchlorid, Schiff CVI. 116. Verhalten zu Wasserstoffsuperoxyd, Schönbein CVIII. 160.

Chromsaure Salze. Chromsaures Bleioxyd, über dessen Darstellung zur Benutzung bei Elementar-Analysen, Vohl CVI. 127. — Chromsuperchlorid, neue Bildungsweise, Geuther CVI. 239. — Kaliumchlorid, Darstellung u. Constitution, Geuther CVI. 240. — Kaliumoxyd, neutrales, specifisches Gewicht, Schiff CVIII. 338. Verbindung mit Quecksilbercyanid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Geuther CVI. 241. Saures, Verhalten zur Elektricität, Buff CX. 278. Tabelle über specifische Gewichte seiner Lösungen von verschiedenem Gehalte, Schiff CX. 74.

Chromsaures Kupferoxyd, saures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dröge CI. 39. — Luteokobalt, Darstellung und Eigenschaften, Genth u. Gibbs CIV. 305. — Quecksilberoxyd, neutrales und zwei basische, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Geuther CVI. 244. 245. — Silberoxydul, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wöhler CXIV. 120. — Silberoxyd, neutrales und saures, Verhalten zu Jodäthyl, Nason CIV. 127.

Chromphosphid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Martius CIX. 82.

Chrysoberyll, künstliche Darstellung, Caron u. Deville CVIII. 57.

Chrysorhamnin, über Kane's —, Bolley CXV. 55.

Cicuta virosa, chemische Untersuchung des ätherischen Oeles der Samen, Trapp CVIII. 386.

Cimicinchlorür, Bildung und Eigenschaften, Carius CXIV. 154.

Cimicinsäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Carius CXIV. 149.

Cimicinsaure Salze, Carius CXIV. 152. Cimicinsaures Aethyloxyd, — Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Calciumoxyd, — Kaliumoxyd, — Natriumoxyd, — Silberoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung ebend.

Digitized by Google

Cimmtöl, Verhalten zu Ozon, Gorup CX. 104.

Cimmtsäure, Bildung durch Einwirkung von Chloraceton auf benzoësauren Baryt, Harnitz-Harnitzky CXI. 194.

Cimmtsaures Cadmiumoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schiff CIV. 326.

Cinchonin, Verhalten zu salpeteriger Säure, zu Wasserstoff im Entstehungsmomente, Benzoylchlorid, Chloracetyl und zu rauchender Schwefelsäure, Schützenberger CVIII. 347.

Cinnameïn = Perubalsamöl.

Citronensäure, specifisches Gewicht, Schiff CXIII. 190.

Coca, Nachrichten über dieselbe und eine darin befindliche Base, Wöhler CXIV. 213.

Cocaïn, Vorkommen, Darstellung und Eigenschaften, Niemann CXIV. 215.

Cocosöl, Verhalten der höhern fetten Säuren desselben zu Salpetersäure, Wirz CIV. 261.

Coelocline polycarpa DC liefert die gelbe Rinde von Abeocuta in Westafrika CV. 360.

Colophonium, Destillationsprodukte desselben, Schiel CXV. 96.

Colophonon, Produkt der trocknen Destillation des Colophons, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schiel CXV. 96.

Copal, Untersuchung desselben und die Produkte seiner Zersetzung durch die Wärme, Schibler CXIII. 338.

Copalöl, Untersuchung des durch trockne Destillation des Copals erhaltenen —, Schibler CXIII. 340.

Copalsäure, Bildung bei der trocknen Destillation des Copals, Reinigung und Eigenschaften, Schibler CXIII. 348.

Corund, farbloser, künstliche Darstellung, Caron und Deville CVIII. 55.

Crotonöl, chemische Untersuchung, Schlippe CV. 1.

Crotonol, der Hautentzünder des Crotonöls, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schlippe CV. 26.

Crotonsäure, Vorkommen im Crotonöle, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schlippe CV. 21.

Crotonsaure Salze. Crotonsaures Baryumoxyd, — Kaliumoxyd, — Natriumoxyd etc., Schlippe CV. 21.

Cumeugenyl, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours CV. 263. CVIII. 321.

Cuminaminsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours CIX. 18.

Verbindungen. Mit Bromwasserstoffsäure, Cahours CIII. 88. Mit Chlorwasserstoffsäure, Cahours CIII. 88. CIX. 19. Mit Oxalsäure, Phosphorsäure, Cahours CIII. 88. Mit Platinchlorid, Salpetersäure, Schwefelsäure, Cahours CIX. 19. 20.

Cuminaminsaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours CIX. 21.

Cuminol, Vorkommen im ätherischen Oele der Samen von Cicuta virosa, Trapp CVIII. 387. Verhalten zu Phosphorchlorid und zu Ammoniak, Sieveking CVI. 257.

Digitized by Google

Cuminursäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours CIII. 90. CIX. 31.

Cumoläther, zweifach-benzoësaurer, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Tuttscheff CIX. 367.

Cumolchlorid, Darstellung und Verhalten zu essigsaurem Silberoxyd, sowie zu Natriumalkoholat, Sieveking CVI. 258.

Cumosalicyl, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours CIV. 110. CVIII. 317.

Cyamelid, Bildung aus Harnstoff durch Einwirkung wasserfreier Phosphorsäure, Weltzien CVII. 219.

Cyan, Gewichtsbestimmung des — neben Chlor, Kerner und Neubauer CI. 346. Zerlegung durch elektrisches Glühen, Buff und Hofmann CXIII. 135.

Cyanätholin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cloëz CII. 355.

Cyanamid, Bildung bei der Einwirkung der Kohlensäure auf Natriumamid, Beilstein und Geuther CVIII. 93. 99.

Cyanbenzoësäure, Bildung, Griess CXIII. 336.

Cyanchlorid, festes, Bildung aus Cyanursäure durch Einwirkung von Phosphorchlorid, Beilstein CXVI. 357.

Cyandibrompicrin = Dibromnitroacetonitril.

Cyansäure, Bildung aus Harnstoff durch Einwirkung wasserfreier Phosphorsäure, Weltzien CVII. 219. Verhalten zu Glycerin, sowie zu Glycol, Baeyer CXIV. 157. 159.

Cyansaure Salze. Cyansaures Aethyloxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Habich u. Limpricht CIX. 105. Verhalten zu Natriumäthylat, Hofmann CXV. 275. Verbindung mit Chlorwasserstoff, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Habich und Limpricht CIX. 107. — Allyloxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours und Hofmann CII. 297. — Kaliumoxyd, Bildung aus Cyankalium mittelst Ozon, Gorup CX. 93. — Phenyloxyd, Verhalten zu Natriumphenylat, Hofmann CXV. 275.

Cyanosalicyl, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours CVIII. 318.

Cyanursäure, über ihre Constitution, Baeyer CXV. 161. Verhalten zu Phosphorchlorid, Beilstein CXVI. 357.

Cyanursaure Salze. Cyanursaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Limpricht CV. 395. Habich und Limpricht CIX. 101. — Chloräthyloxyd (4 Aeq. H. durch Cl vertreten), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Habich und Limpricht CIX. 109.

Cyaphenin, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cloëz CXV. 23.

Cymen (Cymol), Vorkommen im Thymianöle, Lallemand CII. 119. Vorkommen im ätherischen Oele der Samen von Cicuta virosa, Trapp CVIII. 387. Verhalten zu wasserfreier, sowie zu rauchender Schwefelsäure. Sieveking CVI. 260.

Cymenbromid, Cymenchlorid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Sieveking CVI. 361.

Cymophan = Chrysoberyll.

Digitized by Google

D.

Dämpfe, zur Erklärung ungewöhnlicher Condensationen von —, Kopp CV. 390.

Daphnetin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Zwenger CXV. 8.

Verbindung mit Bleioxyd, Zwenger CXV. 23.

Daphnin, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Zwenger CXV. 1.

Diäthylamarin, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Borodine CX. 82.

Diäthylamarinsalze. Chlorwasserstoffsaures Diäthylamarin, essigsaures —, jodwasserstoffsaures —, Quecksilberchlorid —, schwefelsaures —, Borodine CX. 83.

Diäthylamylphosphinoxyd, Bildung, Cahours u. Hofmann CIV. 28.

Diäthylarsensäure nach d'Arcet existirt nicht, Schiff CXI. 370.

Diäthylbenzoläther, Constitution, Beilstein CXVI. 352.

Diäthylcyanursäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Habich und Limpricht CIX. 112.

Diäthylcyanursaure Salze. Diäthylcyanursaures Bleioxyd, — Kupferoxyd, — Quecksilberoxydul, — Silberoxyd, Habich und Limpricht CIX. 113.

Diäthyldisulphophosphorsäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Carius CXII. 197.

Diäthylenalkohol, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz CXIII. 255.

Diäthylsulphophosphorsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Carius CXII. 197.

Verbindung mit Aethyloxyd, Carius ebend.

Diallylharnstoff = Sinapolin.

Dialursäure, Bildung durch Einwirkung von Cyanüren auf Alloxan, Strecker CXIII. 49.

Diamylsulphocarbamid, wahrscheinliche Bildung, Hofmann CXV. 263.

Dianit (Tantalit von Tamela), Vorkommen, Beschreibung und Untersuchung, v. Kobell CXIV. 337.

Diansäure, eigenthümliche Säure in der Gruppe der Tantal- und Niob-Verbindungen, Vorkommen, Darstellung und Eigenschaften, v. Kobell CXIV. 337.

Diazoanis-Diamidoanissäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Griess CXIII. 337.

Verbindung mit Aethyloxyd, Griess ebend.

Diazobenzoë-Amidobenzoësäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Griess CXIII. 334.

Verbindung mit Aethyloxyd, Griess CXIII. 336.

Diazodinitrophenol, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Griess CXIII. 205.

Diazonitrochlorphenol, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Griess CXIII. 215.

Digitized by Google

Diazonitrophenol, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Griess CXIII. 211.

Diazophenylschwefelsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schmidt CXII. 119.

Diazotoluyl-Amidocuminsäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Griess CXIII. 336.

Diazotoluyl-Amidotoluylsäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Griess CXIII. 336.

Dibrenzmucamid (nach Malaguti) ist Carbopyrrholamid, Schwanert CXVI. 269.

Dibromacetamid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Duppa und Perkin CX. 118.

Dibromallylamin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Simpson CIX. 362.

Dibromallylaminsalze. Chlorwasserstoffsaures Dibromallylamin, Platinchlorid —, Simpson CIX. 364. Quecksilberchlorid —, Simpson CXII. 256.

Dibromnitroacetonitril, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Kekulé CV. 281.

Dibromphlorrhetinsäure. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hlasiwetz CII. 161.

Dibromphlorrhetinsaure Salze. Dibromphlorrhetinsaures Ammoniumoxyd, — Baryumoxyd, Hlasiwetz CII. 164.

Dichloräthylcyanid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Otto CXVI. 198.

Dichloräthylenchlorosulphid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Guthrie CXVI. 239.

Dichlorchinoylpentaphenylamid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hesse CXIV. 306.

Dichlorchinoylsäure (Erdmann's Chloranilsäure), Untersuchung des Natronsalzes, Hesse CXIV. 304.

Dichlorpinacolin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fittig CXIV. 61.

Dichlortoluol = Chlorbenzyl, gechlortes.

Diffusion von Flüssigkeiten. Erwiederung auf einige Stellen der Abhandlung Beilstein's „Ueber die Diffussion von Flüssigkeiten" (C. 165), Fick CII. 97.

Diformen, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Lallemand CI. 124. Ist nicht C_4H_8, sondern C_3H_6 (Propylengas), Lallemand CII. 123.

Diformenbromid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lallemand CI. 126.

Diformenchlorid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lallemand CI. 125.

Diformenjodid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lallemand CI. 126.

Dimethyläther, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Lallemand CI. 127.

Digitized by Google

Dimethylalkohol, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lallemand CI. 126.

Dimethyl-Diäthylammoniumjodid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Petersen CII. 321.

Dimethyl-Diäthylammoniumchlorid-Platinchlorid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Petersen CII. 322.

Dimethyl-Teträthylbenzidin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann CXV. 367.

Dinaphthylsulphocarbamid, Bildung und Zusammensetzung, Schiff CI. 92.

Dinitrammonyl der Essigsäurereihe, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rosing und Schischkoff CIV. 250.

Dinitrochlorphenylsäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Griess CIX. 286.

Dinitrochlorphenylsaure Salze. Dinitrochlorphenylsaures Ammoniumoxyd, — Baryumoxyd, — Kaliumoxyd, — Kupferoxyd, — Silberoxyd, Griess CIX. 289.

Dinitronaphthalin, Verhalten zu Schwefelwasserstoff, Wood CXIII. 96.

Dinitrophenylsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Griess CXIII. 208.

Dinitrophlorrhetinsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hlasiwetz CII. 155.
Isomerische Modification derselben, Hlasiwetz CII. 158.

Dinitrophlorrhetinsaure Salze. Dinitrophlorrhetinsaures Aethyloxyd, — Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Calciumoxyd, — Kaliumoxyd, — Kupferoxyd, — Quecksilberoxyd, — Silberoxyd, Hlasiwetz CII. 154. 156.
Salze der isomerischen Säure-Modification mit Ammoniumoxyd, Baryumoxyd, Hlasiwetz CII. 159.

Dinitrotoluylsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann CXV. 277.

Dioxymethylen, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Butlerow CXI. 244. CXV. 326. Verhalten zu trocknem Ammoniakgas, Butlerow CXV. 322.

Diphenylsulphocarbamid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Hofmann CXV. 163.

Diplatosammoniumplatincyanid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, v. Thann CVII. 320.

Dipyromucamid nach Malaguti = Carbopyrrholamid.

Diquadrichloracetylhydrochinon, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hesse CXIV. 312.

Diquadrichloräthylhydrochinon, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Hesse CXIV. 309.

Disacrylharz, über Redtenbacher's —, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cartmell und Geuther CXII. 11.

Disulphamylenoxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Guthrie CXIII. 283.

Disulphamylenoxydhydrat, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Guthrie CXIII. 280.

Digitized by Google

Disulphanisolsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Zervas CIII. 343.

Barytsalz 344.

Disulphocarbolsäure, Versuche über ihre Bildung, Mendius CIII. 64.

Disulphodichlorsalicylsäure, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Hesse CXIV. 324.

Disulphodichlorsalicylsaure Salze. Disulphodichlorsalicylsaures Ammoniumoxyd, — Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Kaliumoxyd, Hesse CXIV. 324. 327.

Disulphodihydrochinonsäure, Bildung (als Kalisalz), Eigenschaften und Zusammensetzung, Hesse CXIV. 301.

Disulphohydrochinonsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hesse CX. 195.

Disulphohydrochinonsaure Salze. Disulphohydrochinonsaures Ammoniumoxyd, — Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Calciumoxyd, — Kaliumoxyd, Hesse CX. 196.

Disulphophenylsäure, (wahrscheinliche) Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Duppa CIII. 346.

Dumasin, Bildung (bei der trocknen Destillation essigsaurer Salze), Eigenschaften und Zusammensetzung, Fittig CX. 21.

E.

Eisen, Atomgewicht, Dumas CXIII. 26.

Ueber die Bestimmung des E. durch Reduction des Oxyds mit unterschwefligsaurem Natron etc., Mohr CXIII. 257. Zur Titrirung des E. von Espenschied CXIV. 255.

Eisenapatit, künstliche Darstellung, Caron und Deville CIX. 242.

Eisenchlorid, Verhalten zu Jodwasserstoff, Mohr CV. 53. Dampfdichte, Deville und Troost CV. 216.

Eisencyanürcyanid (gewöhnliches Berlinerblau), Bildung durch Einwirkung der Luft auf Ferrocyanwasserstoff, Carius u. Reimann CXIII. 39.

Eisencyanürcyanwasserstoff, Verhalten an der Luft, Carius und Reimann CXIII. 39.

Eisendoppelnitrosulphüre, Bildung, Eigenschaften und Constitution, Roussin CVII. 120.

Eisenkies, Verhalten zu wasserfreier Schwefelsäure, Geuther CXI. 177.

Eisenoxyd, Anwendung als Mittel zur Verbrennung oder Einäscherung organischer Substanzen, Gräger CXI. 124.

Eisenoxydhydrat, anomales (unter Wasser verändertes), Schiff CXIV. 199.

Eisenoxydsalze, Verhalten zu Wasserstoffsuperoxyd, Schönbein CVIII. 162. Verhalten zu schwefeliger und unterschwefeliger Säure CXI. 366. Verhalten zu Alkalipolysulphureten, Schiff CXV. 72.

Eisenoxydulsalze, Anwendung mit Aetzkali als Reductionsmittel, Hempel CVII. 97.

Verhalten zu Alkalipolysulphureten, Schiff CXV. 71.

Digitized by Google

Eisenselenid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Little CXII. 212.

Eisensulphür, Verhalten zu wasserfreier Schwefelsäure, Geuther CXI. 177.

Eisenvitriol = Schwefelsaures Eisenoxydul.

Elaïnsäure, vorläufige Mittheilung über die Oxydationsprodukte der —, Arppe CXV. 144.

Elaldehyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cartmell und Geuther CXII. 18.

Elaylchlorür = Aetherinchlorid.

Elaylgas siehe Kohlenwasserstoffe, a).

Elektricität. Studien über Elektrolyse, Buff CV. 145. Ueber die Bewegung der E. durch die Masse eines Elektrolyten, Buff CVI. 203. Ueber die Elektrolyse höherer Verbindungsstufen, Buff CX. 257.

Ueber die Gleichartigkeit der Quellen der Reibungs- und Brechungs-E., Buff CXIV. 257.

Elemente, über die Gruppirung der — nach ihrem chemisch-physikalischen Charakter, Lenssen CIII. 121. Siehe auch Atomgewichte.

Emmer (Getreideart), Verhältniss der Phosphorsäure zum Stickstoff in 2 Arten desselben, Mayer CI. 129. 144.

Enodyl, Radical im Rautenöle nach Williams CVII. 375.

Enodyl-Aldehyd = Rautenöl, ätherisches.

Erbsen, Verhältniss der Phosphorsäure zum Stickstoff in mehreren Arten, Mayer CI. 129. 144.

Erdbeeren, chemische Untersuchung zweier Sorten, Fresenius CI. 224.

Erdnuss = Arachis hypogaea.

Ericinon, Bildung (bei der trocknen Destillation eisengrünende Gerbesäure enthaltender Pflanzen), Eigenschaften und Zusammensetzung, Uloth CXI. 221.

Erythrosin, Bildung (aus Tyrosin durch Oxydation) und Eigenschaften, Städeler CXVI. 87.

Essig, zur Prüfung des — auf seinen Gehalt an Säure, Otto CII. 69.

Essigbuttersaurer Glycoläther, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Lourenço CXIV. 128.

Essigsäure, Vorkommen im peruanischen Guano, Lucius CIII. 109. Im gegohrenen diabetischen Harne, Klinger CVI. 18. Unter den Destillationsprodukten des amerikanischen Fichtenharzes, Grimm CVII. 255.

Bildung bei der Oxydation der Valeriansäure durch übermangansaures Kali, Neubauer CVI. 63. Bildung bei der trocknen Destillation des Torfs, Vohl CIX. 200.

Verhalten zu Brom, Hoffmann CV. 51. Duppa u. Perkin CV. 51. CVIII. 106. CX. 115. Verhalten (der wasserfreien E.) zu Kaliumamid, Baumert und Landolt CXI. 9.

Synthese der E. aus Natriummethyl und Kohlensäure, Wanklyn CXI. 234.

Digitized by Google

Essigsaure Salze, über einige Produkte der trocknen Destillation —, Fittig CX. 17. Verhalten zu Jodäthyl, Schlagdenhauffen CXI. 384. Essigsaures Aethyloxyd, Bildung durch Einwirkung von chloriger Säure auf Aethylalkohol, Schiel CXII. 75. Specifische Wärme des Dampfs, Buff CXV. 306. Verhalten zu Kaliumamid, Baumert und Landolt CXI. 11. Verhalten zu Aethernatron, Beilstein CXII. 121. — Allyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours u. Hofmann CII. 295.

Essigsaurer Benzoläther, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wicke CII. 366. — Caprylläther, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dachauer CVI. 270.

Essigsaures Cetyloxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Becker CII. 220. — Chloräthyloxyd, mit 2, 3 etc. At. Chlor, Schillerup CXI. 129. — Glycol, einfaches, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Atkinson CIX. 233. Simpson CXII. 124. Lourenço CXIV. 122. 127. Verhalten zu Acetylchlorür und zu Butyrylchlorür, Lourenço CXIV. 127. Zweifaches, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lourenço CXIV. 128.

Essigsaures Lanthanoxyd, basisches, Verhalten zu Jod, Damour CI. 365. — Methylglycol, zweifaches, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Butlerow CVII. 111. CXI. 243. Verhalten beim Erhitzen in geschlossenen Röhren, Butlerow CXV. 326. — Natriumoxyd, Verhalten zum Einfach-Chlorschwefel, Carius CVI. 298. Ueber Deliquescenz des wasserfreien Salzes und seine sogenannten übersättigten Lösungen, Reischauer CXV. 116. — Silberoxyd, Verhalten der Lösung zu Wasserstoff unter gewöhnlichem Drucke, Beketoff CX. 315.

Essigsalzsaurer Glycoläther = Chloracetin.

Essigvaleriansaurer Glycoläther, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lourenço CXIV. 124.

Eucalyn, Vorkommen, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot CVIII. 122.

Eugenäthyl nach Cahours = Nelkensaures Aethyloxyd.

Eugenallophansäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Baeyer CXIV. 163.

Eugenol nach Cahours } = Nelkensäure.
Eugensäure }

Euthiochronsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hesse CXIV. 318.

Euthiochronsaure Salze. Euthiochronsaures Baryumoxyd, — Kaliumoxyd, — Silberoxyd, Hesse ebend.

F.

Fäulniss, über Filtration der Luft in Beziehung auf —, Gährung und Krystallisation, Schröder CIX. 35. Versuche über die F. thierischer Substanzen im frischen Zustande und über das in der Atmosphäre enthaltene Agens, welches diese Zersetzung einleitet, v. d. Broek CXV. 75.

Digitized by Google

Farbenlehre, zur — (in Bezug auf die Triaden der Elemente CIII. 121), Lenssen CIX. 177.

Faujasit, über dessen Krystallform, Knop CXI. 375.

Ferrocyanwasserstoff = Eisencyanürcyanwasserstoff.

Fette, vorläufige Mittheilung über die Oxydationsprodukte der — und der Fettsäure, Arppe CXV. 143.

Fettsäure = Brenzelaïnsäure.

Fibrin, Verhalten zu Ozon, Gorup CX. 101.

Fibroïn, Darstellung und Eigenschaften, Schlossberger CVIII. 62. CXI. 12.

Fichtelit, Vorkommen, Gewinnung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Clark CIII. 236.

Ficus rubiginosa, Untersuchung ihres Harzes, Müller und Warren de la Rue CXVI. 255.

Filtriren starker Säuren, leicht zersetzlicher Flüssigkeiten etc. durch Schiessbaumwolle, Böttger CXIV. 111.

Filtrirpapier, bleihaltiges, Wicke CXII. 127.

Fleisch, über die Reaction des Muskelfleisches, v. Liebig CXI. 357. CXIII. 367.

Untersuchung des Pferdefleisches, Scherer CXII. 259.

Flüssigkeiten, Notiz über die Ausdehnung homologer —, Mendelejeff CXIV. 165. Siehe auch Diffusion.

Fluor, Atomgewicht, Dumas CV. 99. CXIII. 28.

Fluorbenzoësäure, wahrscheinliche Bildung, Griess CXIII. 336.

Fluorwasserstoffsäure, verbesserter Apparat zur Darstellung von chemisch reiner —, Briegleb CXI. 350. Ueber die Zusammensetzung der wässrigen — von constantem Siedepunkte, Roscoe CXVI. 218.

Fötusleben, Beiträge zur chemischen Kenntniss des —, Schlossberger CIII. 193.

Formonaphthalid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Zinin CVIII. 228.

Formylchlorid, Bildung aus C_2Cl_4 durch Einwirkung von Wasserstoff, Geuther CVII. 214. Verhalten zu alkoholischer Kalilösung, Berthelot CIX. 121.

Formylcyanid, über das sogenannte —, Nachbaur CX. 303. (das Bonnet'sche ist eine eigenthümliche neue Base).

Formyljodid, Verhalten zu Kalilauge, Brüning CIV. 187. Verhalten zu Schwefelcyankalium in der Hitze, Hlasiwetz CXII. 184. v. Gilm CXV. 50. Verhalten zu Alkoholnatrium, Butlerow CXIV. 204. Verhalten zu Cyan, v. Gilm CXV. 46. Verhalten beim Erhitzen in geschlossenen Röhren, Hofmann CXV. 267.

Formylnitrid, Bildung, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schischkoff CIII. 364.

Frangulin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Casselmann CIV. 77.

Fulminursäure, Verhalten zu Zink, Chlorkalk, Schwefelsäure, Schischkoff CI. 214. 217.

Digitized by Google

Fumaramid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Duppa und Perkin CXII. 27.

Fumarsäure, Bildung (aus Aepfelsäure), Eigenschaften u. Zusammensetzung, Duppa und Perkin CXII. 27.

Fumarylchlorür, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung. Duppa und Perkin CXII. 26.

Furfurol, Darstellung aus Weizenkleie durch Destillation mit Schwefelsäure, Schwanert CXVI. 258. Verhalten zu Silberoxyd. Schwanert CXIV. 63. CXVI. 263. 285. (Ist der Aldehyd der Brenzschleimsäure). — Verbindung mit saurem schwefeligsaurem Natron. Schwanert CXVI. 261.

Fuselöl, Untersuchung des — des Krappweingeistes, Jeanjean CI. 94.

Ueber die weniger flüchtigen Bestandtheile des Runkelrübenfuselöls, Perrot CV. 64.

Fusyldisulphid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Guthrie CXIII. 287.

G.

Gährung, Versuche über die geistige — des Traubensaftes, und über das in der Atmosphäre enthaltene Agens, welches diesen Process einleitet, v. d. Broek CXV. 75. Mykologische Studien über die G., Hoffmann CXV. 228. Siehe auch Fäulniss.

Gahnit, künstliche Darstellung, Caron und Deville CVIII. 57.

Galle, Verhalten der (Ochsen-) — zu Ozon, Gorup CX. 205.

Chemische Untersuchung der G. des Känguruh, Schlossberger CX. 244.

Chemische Untersuchung der G. von Python Tigris, Schlossberger CII. 91.

Chemische Untersuchung der G. des Wels, Schlossberger CVIII. 66.

Gallenfarbstoff, über —, Städeler CXVI. 89.

Gallensäuren, über die Nachweisung der — und die Umwandlung derselben in der Blutbahn, Neukomm CXVI. 30.

Gas, Zusammensetzung des — im dunkeln Kegel nicht leuchtender Gasflammen, Lunge CXII. 205.

Gasapparat, über einen — zu organischen Analysen und zum Glühen von Röhren, Lehmann CII. 180.

Gasbrenner von Speckstein, Empfehlung derselben, v. Liebig CII. 180.

Gase, die gesetzmässigen Beziehungen zwischen der Dichtigkeit, der specifischen Wärme und der Zusammensetzung der —, Boedeker CIV. 205. Schiff CIV. 332. Ueber die specifische Wärme der G. unter gleichem Druck und bei gleichem Volum, Buff CXV. 301.

Zerlegung von G. durch elektrisches Glühen, Buff und Hofmann CXIII. 134.

Gehirn, über die chemischen Bestandtheile des —, Müller CIII. 131. CV. 361.

Digitized by Google

Gehirnfette, Untersuchung, Müller CV. 379.

Gelbbleierz von Bleiberg in Kärnthen enthält Vanadin, Wöhler CII. 383.

Gepaarte Verbindungen, Bemerkungen darüber, Limpricht und v. Uslar CII. 239. Ueber die sogenannten — und die Theorie der mehratomigen Radicale, Kekulé CIV. 129. 138. Bemerkungen zu dieser Abhandlung, Limpricht CV. 177.

Gerbsäure, Verhalten zu Ozon, Gorup CX. 106. Verhalten der Galläpfelgerbsäure zu Aether; ein Mittel zum Nachweis eines Wassergehalts des letztern, Bolley CXV. 63.

Gerbsaures Cadmiumoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schiff CIV. 327.

Gerste, Verhalten der Phosphorsäure zum Stickstoff in mehrern Sorten Körner, Mayer CI. 129. 144.

Ueber die Beziehungen der organischen Bestandtheile zu den anorganischen in der G. und über den Einfluss, welchen Boden und Dünger auf deren Zusammensetzung äussern, Zöller CXII. 19.

Gewicht, über Bestimmung des specifischen —, Schiff CVII. 59. Berechnung des specifischen G. starrer und gasförmiger Substanzen für den flüssigen Zustand, Schiff CVII. 293. 326. CXIII. 183. Ueber das specifische G. von Dämpfen bei sehr hohen Temperaturen, Deville und Troost CXIII. 42.

Glyceramin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot und Luca CI. 74.

Glyceride (Verbindung des Glycerins mit Säuren), über die Entstehung der — aus Zucker, Boedeker CVI. 181.

Glycerin, Vorkommen unter den Produkten der geistigen Gährung des Zuckers, Pasteur CVI. 338. Künstliche Bildung (aus Triacetin), Wurtz CII. 339.

Verhalten zu den Chlor- und Bromverbindungen des Phosphors, Berthelot und Luca CI. 67. Verhalten zu Salpetersäure, Debus CVI. 79. Sokoloff CVI. 95.

Das G. aus Cocosnussöl ist identisch mit dem der gewöhnlichen Fette, Hofmann CXV. 276.

Glycerinsäure, Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Debus CVI. 80. Sokoloff CVI. 95. Prioritätsanspruch an die Entdeckung der G., Debus CVI. 392. Bildung durch freiwillige Zersetzung des Nitroglycerins, Müller und Warren de la Rue CIX. 122.

Glycerinsaure Salze. Glycerinsaures Ammoniumoxyd, neutrales, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Debus CVI. 86. — Baryumoxyd, neutrales, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Sokoloff CVI. 103. Müller und Warren de la Rue CIX. 123. — Bleioxyd, neutrales, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Debus CVI. 92.

Glycerinsaures Calciumoxyd, neutrales, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Debus CVI. 87. Sokoloff CVI. 97. Müller und Warren de la Rue CIX. 124. — Kaliumoxyd, saures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Debus CVI. 84. Verhalten zu Kalilauge, Debus CIX. 227. Verhalten

Digitized by Google

zu schmelzendem Kali, Atkinson CIX. 231. — Zinkoxyd, neutrales, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Debus CVI. 90.

Glycocoll = Leimzucker.

Glycol, leichtere Darstellung, Atkinson CIX. 232. Verhalten zu Salpetersäure, Wurtz CIII. 366. Debus CX. 316. Verhalten zu Phosphorchlorid, Wurtz CIV. 104. Verhalten zu Schwefelsäure, zu Chlorwasserstoffsäure und Essigsäure, Simpson CXII. 146. Verhalten zu Chlorwasserstoffsäure und Buttersäure, Chlorwasserstoffsäure und Benzoësäure, Jodwasserstoffsäure, Jodwasserstoffsäure und Essigsäure, wasserfreier Essigsäure CXIII. 118. 120. 121. 123. 124. Verhalten zu Acetylchlorür und zu Butyrylchlorür, Lourenço CXIV. 126.

Ist Aethylenalkohol (Monäthylenalkohol), Wurtz CXIII. 256. Synthese aus Aethylen und Wasser, Wurtz CXIII. 255.

Glycoläther, über dieselben, Wurtz CVIII. 84.

Einfach-chlorwasserstoffsaurer Gl., Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz CX. 125.

Zweifach-chlorwasserstoffsaurer Gl. = Aetherinchlorid.

Ueber einen intermediären Gl., Lourenço CXIII. 253 (von Wurtz erst *Triäthylenalkohol*, dann *Diäthylenalkohol* genannt).

Glycolchloracetin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Simpson CXII. 148. CXIII. 115. Verhalten zu buttersaurem Silberoxyd und zu Natriumalkoholat, Simpson CXIII. 117.

Glycolchlorbenzoycin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Simpson CXIII. 120.

Glycolchlorbutyrin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Simpson CXIII. 118.

Glycoljodacetin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Simpson CXIII. 123.

Glycoljodhydrin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Simpson CXIII. 121.

Glycolsäure, Bildung aus dem Glyoxal durch Einwirkung ätzender Alkalien, Debus CII. 26. Bildung aus dem Glycol durch Oxydation, Wurtz CIII. 366. Bildung aus der Essigsäure, Kekulé CV. 286. Bildung beim Kochen des bromessigsauren Silberoxyds mit Wasser, Duppa und Perkin CVIII. 113.

Glycolsaure Salze, Glycolsaures Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Calciumoxyd, — Silberoxyd, Kekulé CV. 290.

Glycosin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Debus CVII. 199.

Verbindung mit Chlorwasserstoff und Platinchlorid, Debus CVII. 202.

Glyoxal (der Aldehyd der Glyoxylsäure und Oxalsäure), Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Debus CII. 20. 25. Verhalten zu Ammoniak, Debus CVII. 199.

Verbindung mit zweifach-schwefeligsaurem Ammoniak, — Baryt und — Natron, Debus CII. 21.

Glyoxalin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Debus CVII. 204.

Digitized by Google

Verbindung mit Oxalsäure, sowie mit Chlorwasserstoff und Platinchlorid, Debus CVII. 205.

Glyoxylsäure, Bildung durch Oxydation des Glyoxals und Zusammensetzung, Debus CII. 28. Bildung durch Oxydation des Glycols, Debus CX. 319.

Glyoxylsaure Salze, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Debus CX. 319. Glyoxylsaures Ammoniumoxyd 327, — Baryumoxyd 325, — Calciumoxyd 319, — Silberoxyd 324, — Zinkoxyd 325.

Gold, Verhalten zu Jodwasserstoffsäure, Deville CI. 197.

Goldchlorid, Verhalten der Lösung zu Leuchtgas, Böttger CIX. 360. Verhalten zu Alkalipolysulphureten, Schiff CXV. 73.

Goldselenid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Uelsmann CXVI. 125.

Granatguano, Zusammensetzung desselben, Meyer CX. 80.

Graphit, Vorkommen in der Nähe von Montabaur, Casselmann CXV. 346. Ueber das Atomgewicht des Gr., Brodie CXIII. 6.

Graphitsäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Brodie CXIII. 8.

Graphon, besondere Modification des Kohlenstoffs, Brodie CXIII. 23.

Gries (Suppen-), Verhältniss der Phosphorsäure zum Stickstoff, Mayer CI. 129. 144.

Grubengas siehe Kohlenwasserstoffe, b).

Guajacen, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Hlasiwetz CVI. 362. v. Gilm CVI. 379.

Guajacol, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hlasiwetz CVI. 362.

Verbindung mit Basen, Hlasiwetz ebend.

Guajacharz, Untersuchung über dasselbe (vorläufige Mittheilung), Hlasiwetz CXII. 182.

Produkte der trocknen Destillation desselben, Hlasiwetz CVI. 361. v. Gilm CVI. 379.

Guajactinctur, einige farbige Reactionen derselben (Verhalten zu Chlor, Jod, unterschwefeligsaurem Natron, schwefeliger Säure, salpeteriger Säure), Schiff CXI. 372.

Guajacylige Säure } = Guajacol.
Guajacylwasserstoff }

Guajol = Guajacen.

Guanin, Vorkommen im Thierkörper, Scherer CXII. 257. 277. Darstellung aus dem Guano, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kerner und Neubauer CI. 318. Verhalten zu Salpetersäure, Kerner und Neubauer CI. 332. Verhalten zu übermangansaurem Kali, Kerner CIII. 250.

Physiologisches Verhalten, Kerner CIII. 249. Oxydation durch den thierischen Organismus, Kerner CIII. 260.

Ueber seine Umwandlung in Xanthin, Strecker CVIII. 141.

Guaninsalze. Bromwasserstoffsaures Guanin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kerner CIII. 268. Chlorwasserstoffsaures Cadmiumchlorid —, Kerner und Neubauer CI. 329.

Digitized by Google

Chlorwasserstoffsaures Quecksilberchlorid — 26. Chlorwasserstoffsaures Zinkchlorid — 330. Quecksilberchlorid — 323. Salpetersaures Quecksilberoxyd — 327. Jodwasserstoffsaures —, Kerner CIII. 269.

Guano, Untersuchungen über flüchtige Basen und Säuren im peruanischen —, Lucius CIII. 105. (Enthält Dimethylamin, Essigsäure, Ameisensäure, Propionsäure).

Guarana, Bestimmung des Theeingehalts darin, Stenhouse CII. 124.

Gürtelthier, Analyse der Schuppen des —, Wicke CXIII. 251.

Gummi, Verhalten zu Salpetersäure, v. Liebig CXIII. 1.

Reindarstellung des bei der Milchsäuregährung erzeugten G., Eigenschaften und Zusammensetzung, Brüning CIV. 197.

Gutta Percha, zur Kenntniss der Veränderungen, welche die — unter tropischen Einflüssen erleidet, Hofmann CXV. 297.

H.

Hämatein-Ammoniak, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hesse CIX. 337.

Hämatoïdin, Vergleichung mit dem Erythrosin, Städeler CXVI. 89.

Hämatoxylin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hesse CIX. 332.

Verhalten zu Säuren, Salzlösungen, Ammoniak, Hesse CIX. 335. 337.

Hafer, Verhältniss der Phosphorsäure zum Stickstoff in mehrern Sorten der Körner, Mayer CI. 129. 144.

Harn, über die Säuren des diabetischen —, Klinger CVI. 18.

H. der Schildkröte, Untersuchung, Schiff CXI. 368.

Harnoxyd (Xanthicoxyd, Xanthin), ein Bestandtheil des thierischen Organismus, Scherer CVII. 314. CXII. 257. 275. 279. Städeler CXI. 28. Darstellung (aus dem Langenbeck'schen Harnsteine), Eigenschaften und Zusammensetzung, Städeler ebend. Bildung aus Guanin, Eigenschaften und Zusammensetzung, Strecker CVIII. 144. Leichte Darstellungsweise des H. und der sich daran schliessenden Stoffe aus thierischen Organen, Städeler CXVI. 102.

Harnoxyd-Verbindungen. a) Mit Säuren. Mit Chlorwasserstoffsäure, Salpetersäure, Schwefelsäure, Strecker CVIII. 146.

b) Mit Basen. Mit Baryumoxyd, Silberoxyd, Strecker CVIII. 148.

Harnsäure, Vorkommen im Ochsengehirn, Müller CIII. 139.

Ueber ihre Zersetzung durch Wasser, Wöhler CIII. 117. Hlasiwetz CIII. 211. CVII. 250. Verhalten zu alkalischer Kupferlösung, Schiff CIX. 66. v. Babo u. Meissner CIX. 69. Verhalten zu Ozon, Gorup CX. 94. Verhalten zu chloriger Säure, Schiel CXII. 78.

Nachweisung (reducirt in alkalischer Lösung die Silbersalze schon in der Kälte), Schiff CIX. 65.

Digitized by Google

Harnstoff, Bildung durch Einwirkung von Ammoniak auf Urethan und auf Chlorkohlenoxydgas, Kerner und Neubauer CI. 342. Bildung aus Guanin durch übermangansaures Kali, Kerner CIII. 252. Bildung aus Guanin im thierischen Organismus, Kerner CIII. 260. Bildung aus Harnsäure durch Ozon, Gorup CX. 95.
Verhalten zu wasserfreier Phosphorsäure, Weltzien CVII. 219. Verhalten zu Ozon, Gorup CX. 93. Verhalten zu chloriger Säure, Schiel CXII. 76.
Verbindung mit Cadmiumchlorid, Kupferchlorid, Zinkchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kerner und Neubauer CI. 337.

Harzacrolein nach Cartmell und Geuther = Disacrylharz.

Harzessenz, Untersuchung der sogenannten —, Schiel CXV. 97.

Harzöl, Untersuchung des sogenannten —, Schiel CXV. 97.

Heidelbeeren, chemische Untersuchung, Fresenius CI. 225.

Heidelbeerkraut enthält Chinasäure, Zwenger CXV. 108.

Heptylen nach Williams = Oenanthylen.

Hexamethylenamin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Butlerow CXV. 322.

Hexylen nach Williams = Caproylen.

Himbeeren, chemische Untersuchung dreier Sorten, Fresenius CI. 325.

Hippursäure, über den Ursprung der — im Harne der Pflanzenfresser, Hallwachs CV. 207. Verhalten zu Ozon, Gorup CX. 105. Verhalten zu Phosphorchlorid, Schwanert CXII. 59. Verhalten zu wasserfreier Schwefelsäure, Schwanert CXII. 66.

Holländische Flüssigkeit = Aetherinchlorid.

Holzfaser, über die strukturlose —, Schlossberger CX. 246.

Holzgeist = Methyloxydhydrat.

Holzgeistchloral nach Schweizer und Weidmann, ist ein Gemenge von Dichloraceton und Trichloraceton, Städeler CXI. 304.

Holztheer, vorläufige Notiz über einen eigenthümlichen Kohlenwasserstoff aus —, Fehling CVI. 388. Kohlenwasserstoff aus H. und seine Verbindung mit Picrinsäure, Fritzsche CIX. 250.

Homologie, zur Geschichte der — und über die physikalischen Eigenschaften homologer Substanzen, Schiel CX. 141.

Hydrobenzamid, Bildung durch Einwirkung von Ammoniak auf Chlorbenzol, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Engelhardt CX. 78. Constitution, Borodine CX. 78.
Verhalten zu Chlor, Müller CXI. 144. Verhalten zu trocknem Chlorwasserstoff (es wird dabei zersetzt, also entsteht keine blosse Verbindung beider), Ekman CXII. 151. Zersetzung durch Alkohol und schwefelige Säure, Otto CXII. 305.
Chlorwasserstoffsaures H., Verhalten zu absolutem Alkohol, Lieke CXII. 303.

Hydrochinon (identisch mit Arctuvin), Constitution, Strecker CVII. 232. Verhalten zu Schwefelsäure, Hesse CX. 200. Ueber einige Eigenschaften des H., Hesse CXIV. 300.
Farbloses H., Verbindung desselben mit schwefeliger Säure, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Clemm CX. 357.

Digitized by Google

Hydrocumolamid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Sieveking CVI. 259.

Hydromagnesit, Beschreibung und Analyse des — von Sasbach am Kaiserstuhl, Meyer CXV. 129.

Hypoxanthin (identisch mit Sarkin), über sein Vorkommen im Thierkörper, Scherer CXII. 257.

J.

Idiochemische Induction, Notiz über —, Baeyer CIII. 178.

Idiotyp, Bedeutung dieses Ausdrucks, Guthrie CXVI. 234.

Jericho, Analyse des Wassers von der Quelle des Elisa bei —, Genth CX. 241.

Jerusalem, Untersuchung von Ackererde aus der Nachbarschaft von —, die nie bebauet war, Genth CX. 241.

Igasurin, über mehrere Modificationen des —, Schützenberger CVIII. 348. Verhalten zu salpeteriger Säure, Schützenberger CVIII. 351.

Ilex Aquifolium, chemische Untersuchung der Blätter, Moldenhauer CII. 346.

Ilexsäure, Vorkommen, Darstellung und Eigenschaften, Moldenhauer CII. 350.

Ilixanthin, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Moldenhauer CII. 346.

Indigosäure, Bildung bei der Einwirkung der salpeterigen Säure auf das Isatin, Hofmann CXV. 280.

Inosit, Vorkommen in unreifen Bohnen, Vohl CI. 50. CV. 330. Im Ochsengehirn, Müller CIII. 140. Eigenschaften und Zusammensetzung, Vohl CI. 50. CV. 330. Verhalten zu Ozon, Gorup CX. 103.

Jod, Atomgewicht, Dumas CV. 91. CXIII. 27. Spec. Gewicht des Dampfs, Bineau CXIV. 384. Ist ein sauerstoffhaltiger Körper, Schönbein CVIII. 169.

Einfluss der Temperatur und einiger anderer Umstände auf die Empfindlichkeit der Jodamylum-Reaction, Fresenius CII. 184. Nachweisung sehr geringer Mengen Jod, Hempel CV. 260. CVII. 102. Quantitative Bestimmung von Jod und Brom, Reimann CXV. 140.

Jodbenzoësäure, Bildung und Eigenschaften, Griess CXIII. 336.

Jodessigsäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Duppa und Perkin CXII. 125.

Jodessigsaure Salze. Jodessigsaures Aethyloxyd. — Ammoniumoxyd. — Amyloxyd, — Baryumoxyd. — Bleioxyd, — Kaliumoxyd, Duppa und Perkin CXII. 126.

Jodoform = Formyljodid.

Jodpropylen = Allyljodid.

Jodsäure, über die Elektrolyse derselben, Buff CX. 265.

Digitized by Google

Jodsalicylsäuren (Gemenge von Mono-, Di- und Trijodsalicylsäure), Bildung, Kolbe und Lautemann CXV. 175. 198.

Jodwasserstoffsäure, über die Zusammensetzung der wässrigen — von constantem Siedepunkte, Roscoe CXVI. 217.

Johannisbeeren, chemische Untersuchung dreier Sorten, Fresenius CI. 223.

Ipomsäure, Bildung (aus Scammonolsäure durch Salpetersäure), Eigenschaften und Zusammensetzung, Spirgatis CXVI. 315.

Iridium, Darstellung und Eigenschaften, Debray und Deville CIV. 231. CXIV. 19.

Legirungen desselben, Debray und Deville CXIV. 91.

Iridiumchlorid, über dessen Reduction zu niedern Chlorstufen, Claus CVII. 129.

Isäthionsäure, über die chemische Constitution der — und des Taurins, Kolbe CXII. 241.

Isatin, Verhalten zu salpeteriger Säure, Hofmann CXV. 280.

Isocyansäure = Fulminursäure.

Isonitro-Azoxybenzid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Zinin CXIV. 217. Verhalten zu Schwefelammonium und zu Kali, Zinin CXIV. 222. 225.

Isonitrocarbolsäure, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Fritzsche CX. 152. 155.

Isonitrocarbolsaure Salze, Fritzsche CX. 160. Isonitrocarbolsaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung 166. — Ammoniumoxyd, neutrales und saures, Darstellung und Eigenschaften 160. — Baryumoxyd, neutrales und saures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung 161. — Bleioxyd, basisches und saures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung 163. — Calciumoxyd, — Kaliumoxyd, neutrales und saures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung 160. 162. — Kupferoxyd, basisches, Darstellung und Eigenschaften 162. — Magnesiumoxyd, neutrales, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung 162. — Natriumoxyd, — Silberoxyd, — Strontiumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung 160. 161. 164. — Zinkoxyd, basisches, Darstellung und Eigenschaften 162.

Isonitrophensäure = Isonitrocarbolsäure.

Isopurpursäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hlasiwetz CX. 190.

Isopurpursaure Salze. Isopurpursaures Ammoniumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hlasiwetz CX. 293. Krystallform und optisches Verhalten, Grailich CX. 300. — Baryumoxyd, — Bleioxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Hlasiwetz CX. 394. 396. — Calciumoxyd, — Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hlasiwetz CX. 290. 295. Krystallform und optisches Verhalten, Grailich CX. 300. 301. — Natriumoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Hlasiwetz CX. 293. — Silberoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hlasiwetz CX. 296. — Strontiumoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Hlasiwetz CX. 296.

Isotyp, Bedeutung dieses Ausdrucks, Guthrie CXVI. 234.

Digitized by Google

K.

Kakodylchloridbromid. Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung. Baeyer CV. 270.

Kakodylchloride. a) *Kakodylmonochlorid*, Darstellung, Baeyer CVII. 262. Verhalten zu Chlor und zu Brom, Baeyer CVII. 266. 274.

b) *Kakodyltrichlorid*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Baeyer CV. 266. CVII. 263. 266.

Kakodyloxyd, Darstellung, Baeyer CVII. 261.

Kakodylsäure, Verhalten zu Phosphorchlorid, Baeyer CV. 266. CVII. 263. Constitution, Baeyer CVII. 269.

Kakodylsuperchlorid, basisches, Bildung, Eigenschaften und Constitution, Baeyer CV. 267. CVII. 267.

Kali = Kaliumoxyd.

Kalium, indirekte Bestimmung des — und Natriums, Schiff CV. 225.

Kaliumäthyl, Bildung, Wanklyn CVIII. 77. Darstellung, Frankland CX. 107.

Kaliumamid, Darstellung, Eigenschaften. Zusammensetzung und Einwirkung auf einige organische Verbindungen, Baumert und Landolt CXI. 1.

Kaliumbromid, Verhalten zu Phosphorchlorid, Schiff CVI. 116. Verhalten zu den höhern Oxyden des Mangans, Hempel CVII. 100.

Kaliumchlorid, specifisches Gewicht, Schiff CVIII. 340. CXIII. 184. Tabelle über specifische Gewichte seiner Lösungen von verschiedenem Salzgehalte, Schiff CX. 76.

Verhalten zu Phosphorchlorid, Schiff CVI. 116.

Kaliumchlorid-Quecksilbercyanid, Darstellung und Zusammensetzung, Geuther CVI. 241.

Kaliumcyanid, Verhalten zu Phosphorchlorid, Schiff CVI. 116. Verhalten in alkoholischer Lösung zu Jodäthyl, Jodmethyl und Jodamyl, Schlagdenhauffen CIX. 254. Verhalten zu Ozon, Gorup CX. 93. Verhalten in conc. Lösung zu Jod, Langlois CXVI. 288.

Ueber die Zusammensetzung u. Eigenschaften des Niederschlags, welchen — in Eisenoxydulsalzen hervorbringt, Fresenius CVI. 210.

Kaliumeisencyanide. a) *Kaliumeisencyanür*, über dessen Fabrikation, Nöllner CVIII. 8. CXV. 238. Hoffmann CXIII. 81. Specifisches Gewicht, Schiff CXIII. 199. Löslichkeit in Wasser, Schiff CXIII. 350. Verhalten zu Jod und Jodkalium, Mohr CV. 57. Verhalten zu Phosphorchlorid, Schiff CVI. 116.

b) *Kaliumeisencyanid*, specifisches Gewicht, Schiff CXIII. 199. Löslichkeit in Wasser, Schiff CXIII. 350. Verhalten zu Jod und Jodkalium, Mohr CV. 57. Verhalten zu Phosphorchlorid, Schiff CVI. 116.

Kaliumeisenkupfercyanür, neues, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bolley CVI. 228.

Kaliumjodid, specifisches Gewicht, Schiff CVIII. 340. Tabelle über specifische Gewichte seiner Lösungen von verschiedenem Gehalte,

Digitized by Google

Schiff CX. 75. Verhalten zu Phosphorchlorid, Schiff CVI. 116. Verhalten zu den höhern Oxyden des Mangans, Hempel CVII. 100.

Kaliumjodid-Cyanjodid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Langlois CXVI. 288.

Kaliumjodid-Quecksilbercyanid, Bildung und Zusammensetzung, Geuther CVI. 241.

Kaliumniobfluorid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rose CVIII. 234.

Kaliumoxyd, Erkennung vor dem Löthrohre, Bunsen CXI. 265. 267.

Kaliumoxydhydrat, Zerfallen in seine Bestandtheile bei sehr hoher Temperatur, Deville CV. 386.

Kaliumrhodiumsesquichlorür, Verhalten zu schwefeliger Säure, Claus CVII. 139.

Kaliumruthenjumsesquichlorid, Zusammensetzung, Debray und Deville CXIV. 85.

Kaliumselencyanid, Verhalten zu Chlor und zu Salpetersäure, Kypke und Neger CXV. 207.

Kaliumsulphocyanid, Verhalten zu Phosphorchlorid, Schiff CVI. 116. Bildung und Verhalten nach Nöllner CVIII. 8. 13.

Kaliumsulphid, Verhalten zu wasserfreier Schwefelsäure, Geuther CXI. 177.

Kaliumtantalfluorid, Bildung und Zusammensetzung, Rose CI. 171.

Kalk = Calciumoxyd.

Kapnicit, Beschreibung und Zusammensetzung, Städeler CIX. 305.

Kiesel, verbesserte Darstellung des krystallinischen —, Wöhler CII. 382. Darstellung des krystallinischen K. u. Eigenschaften, Caron und Devillle CIV. 232. Bildung aus Chlorkiesel durch Zinkdampf, Beketoff CX. 375.

Atomgewicht, Dumas CV. 99. CXIII. 31. Marignac CVII. 94.

Kieselbromür-Bromwasserstoff, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Buff und Wöhler CIV. 99.

Kieselchloride. a) *Kieselchlorür* (Si_2Cl_3), über dessen Existenz, Buff uzd Wöhler CIV. 105.

Kieselchlorür-Chlorwasserstoff, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Buff und Wöhler CIV. 94.

b) *Kieselchlorid* ($SiCl_3$), Verhalten zu Zinkdampf, Beketoff CX. 375. Specifische Wärme des Dampfs, Buff CXV. 307.

Kieselfluorgas, Zerlegung durch elektrisches Glühen, Buff und Hofmann CXIII. 149.

Kieselfluorsalze, über den Isomorphismus der — und Zinnfluorsalze, Marignac CVII. 94.

Kieseljodür-Jodwasserstoff, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Buff und Wöhler CIV. 99.

Kieselkupfer, Darstellung in mehreren Verhältnissen, Eigenschaften und Zusammensetzung, Caron und Deville CIV. 234.

Kieselmangan, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Wöhler CVI. 54.

Digitized by Google

Kieselnitrid, Darstellung und Eigenschaften, Deville und Wöhler CIV. 256. Die direkte Bildung gelungen, Dean und Wöhler CX. 248.

Kieseloxyde. a) *Kieseloxydul*, über seine Existenz, Eigenschaften und Zusammensetzung, Buff und Wöhler CIV. 106.

b) *Kieseloxyd*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Buff und Wöhler CII. 128. CIV. 101. Vorkommen im Rückstande von der Auflösung des Roheisens, Wöhler CIV. 374.

c) *Kieselsäure*, über den Dimorphismus der krystallisirten —, Jenzsch CVIII. 382. Ueber die K. in den Wurzeln der Gräser, Schulze CIX. 180. Ueber die atomistische Zusammensetzung der K., Scheerer CXVI. 129. 157.

Kieselsaure Salze, Zersetzbarkeit der natürlichen — durch Ammoniaksalze, Feichtinger CII. 353. Ueber ein Verhältniss, unter welchem die — der alkalischen Erden ziemlich leicht löslich sind, Bolley CVI. 223. Erkennung vor dem Löthrohre, Bunsen CXI. 268.

Kieselsaures Kaliumoxyd (Wasserglas), über die Darstellung desselben auf nassem Wege, v. Liebig CII. 101.

Kieselwasserstoffgas, selbstentzündliches, Bildung und Eigenschaften, Buff und Wöhler CIII. 218. Wöhler CVII. 112.

Kirschen, chemische Untersuchung von 3 Sorten süsser und 1 Sorte saurer Kirschen, Fresenius CI. 227.

Kleber und Lactarin oder Casein als Beitzmittel, zum Färben mit Orseille, Fuchsin oder Picrinsäure, Crum CXV. 350.

Knallquecksilber, weitere Untersuchung darüber, Schischkoff CI. 213. Ueber seine Constitution, Kekulé CI. 200. CV. 279.

Knallsäure, über die Constitution der —, Schischkoff CI. 213.

Knoblauchöl, künstliche Darstellung, Cahours und Hofmann CII. 291.

Kobalt, Reindarstellung u. Eigenschaften, Deville CII. 330. Atomgewicht, Schneider CIV. 320. Dumas CXIII. 24.

Kobaltsäure, über die — und ihre Verbindung mit Kaliumoxyd und Wasser, Mayer CI. 266 (die Angaben von Schwarzenberg bestättigt).

Kobaltsalze, Verhalten zu Alkalipolysulphureten, Schiff CXV. 71.

Kobaltselenid. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Little CXII. 212.

Kobaltverbindungen, über ammoniakalische —, Genth und Gibbs CIV. 150. 295.

Körper, über einige physikalische Eigenschaften der —, Groshans CXVI. 221.

Kohle, über entfärbende — und ihr Vermögen, Gase zu absorbiren, Stenhouse CI. 243. Verbindung der K. mit Thonerde und Anwendung dieser Verbindung zum Entfärben, Stenhouse ebend.

Kohlenchloride. a) *Kohlenchlorid* (C_4Cl_4), Bildung aus dem Sesquichloride durch Einwirkung von Wasserstoff, Geuther CVII. 212. Verhalten zu alkalischer Kalilösung, Berthelot CIX. 120.

b) *Kohlensesquichlorid* (C_4Cl_6), Bildung durch Einwirkung von Chlor auf salzsaures Aethylamin, Geuther u. Hofacker CIII. 52.

Digitized by Google

Verhalten zu Wasserstoff aus Zink und verdünnter Schwefelsäure, Geuther CVII. 212. Verhalten zu alkoholischer Kalilösung, Berthelot CIX. 121.

c) *Kohlendichlorid* (C_2Cl_4), Bildung, Hofmann CXV. 265. Verhalten zu Wasserstoff aus Zink und verdünnter Schwefelsäure, Geuther CVII. 214. Verhalten zu alkoholischer Kalilösung, Berthelot CIX. 121.

Kohlenoxyde. a) *Kohlenoxyd*, Verhalten zum elektrischen Funken, Buff und Hofmann CXIII. 140. Specifische Wärme, Buff CXV. 306.

Ueber seine Verbindung mit Kalium, Brodie CXIII. 358.

b) *Oxalsäure* (s. d.)

c) *Kohlensäure*, über ihre Formel, Wurtz CIII. 366. Einfaches Verfahren, dieselbe geruchlos zu machen, Stenhouse CVI. 125. Specifische Wärme, Buff CXV. 306.

Zerlegung durch elektrisches Glühen, Buff und Hofmann CXIII. 140. Ueber ihre Zerlegung durch glühendes metallisches Kupfer, Limpricht CVIII. 46. Lautemann CIX. 301. CXIII. 238. Perrot CIX. 304.

Specifisches Gewicht, Ausdehnung und Siedepunkt der liquiden K., Andréeff CX. 1.

Kohlensaure Salze. Kohlensaure Alkalien, Versuche über die Menge der Kohlensäure, welche bei höherer Temperatur aus — durch Kieselsäure und andere Oxyde ausgetrieben wird, nebst Folgerungen hinsichtlich der atomistischen Zusammensetzung der Kieselsäure, Scheerer CXVI. 129.

Kohlensaures Luteokobalt, neutrales und saures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Genth u. Gibbs CIV. 306. — Manganoxydul, Verhalten in höherer Temperatur, Reissig CIII. 27. — Natriumoxyd (Soda), über seine Bereitung aus schwefelsaurem Natron und Eisenoxyd, Stromeyer CVII. 333. Specifisches Gewicht des krystallisirten, Schiff CVIII. 334. CXIII. 186.

Kohlenstoff, über die chemische Natur des —, Kekulé CVI. 129. 151.

Kohlensulphid, Vorkommen im Steinkohlenleuchtgase, Hofmann CXV. 293. Specifisches Gewicht des Dampfs, Buff CXV. 307. Zerlegung durch elektrisches Glühen, Buff u. Hofmann CXIII. 142.

Kohlenwasserstoffe. über die Synthese von —, Berthelot CVIII. 188.

a) *Einfach-Kohlenwasserstoff* (Schwerer Kohlenwasserstoff, ölbildendes Gas, Aethylengas, Elaylgas), mehrere künstliche Bildungen desselben, Berthelot CVIII. 190. 195. 200. 201. Specifische Wärme, Buff CXV. 306. Verhalten zum elektrischen Funken, Quet CVIII. 116. Zerlegung durch elektrisches Glühen, Buff und Hofmann CXIII. 143. Verhalten zu Schwefelsubchlorür und Schwefelchlorür (S_2Cl und SCl), Guthrie CXIII. 272. 275. CXVI. 235. Verhalten zu braunem Chlorschwefel (Gemenge von S_2Cl und SCl_2), Niemann CXIII. 288.

b) *Doppeltkohlenwasserstoff* (Leichter Kohlenwasserstoff, Grubengas, Sumpfgas), mehrere künstliche Bildungen desselben, Berthelot CVIII. 189. 195. 200. 201. Specifische Wärme, Buff CXV. 306. Zerlegung durch elektrisches Glühen, Buff u. Hofmann CXII. 142.

Digitized by Google

Korksäure, Bildung durch Behandlung der höhern Cacaofettsäuren mit Salpetersäure, Wirz CIV. 271. Verhalten zu Baryt in der Hitze, Riche CXIII. 105.

Krähenaugen, über die in den — enthaltenen Basen, Schützenberger CVIII. 348.

Kreatin, Vorkommen im Menschengehirn, Müller CIII. 136. 142. Im Hundeharn, v. Liebig CVIII. 354. Verhalten zu Ozon, Gorup CX. 95.

Kreatinin, Verhalten zu Ozon, Gorup CX. 96.

Kreosot, Darstellung aus den Produkten der trocknen Destillation von Schiefer und Braunkohlen, Vohl CVII. 50. Scheidung aus seinen salzigen Verbindungen, Eigenschaften u. Zusammensetzung. Hlasiwetz CVI. 353 (dieses ausgeschiedene Oel ist identisch mit dem Guajacol).

Constitution, Hlasiwetz CVI. 374. Verhalten zu Kalium, Hlasiwetz CII. 172.

Verbindungen des Kreosots, Hlasiwetz CII. 172. CVI. 339. Mit Aethyloxyd, Ammoniumoxyd, Baryumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung CVI. 350. 352. 358. Mit Benzoyl, Darstellung und Eigenschaften CVI. 353. Mit Bleioxyd, Brom, Chlor; Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung CVI. 352. 359. 360. Mit Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung CII. 172. CVI. 339. 346. Mit Natriumoxyd, Darstellung und Eigenschaften CVI. 349.

Kresotinsäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Kolbe und Lautemann CXV. 203.

Kresylalkohol, Vorkommen (nicht allein im Kreosot des Steinkohlentheers, sondern auch in dem des Holztheers enthalten), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Duclos CIX. 135.

Kresylschwefelsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Duclos CIX. 138.

Kresylschwefelsaure Salze. Kresylschwefelsaures Baryumoxyd, — Bleioxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Duclos CIX. 138.

Kreuzdornbeeren, chemische Untersuchung ihrer Pigmente, Bolley CXV. 54.

Krystallisation siehe Fäulniss.

Kupfer, Atomgewicht, Dumas CV. 82. CXIII. 21. Verhalten in Chlorwasserstoffgas, Wöhler CV. 360. Verhalten zu Kohlensäure in der Hitze, Limpricht CVIII. 46. Lautemann CIX. 301. CXIII. 238. Perrot CIX. 304.

Kupferchlorür, Bildung von (farblosem) — durch Erhitzen von Kupfer in Chlorwasserstoffgas, Wöhler CV. 360. Verhalten einer ammoniakalischen — Lösung zu Leuchtgas, Böttger CIX. 351. Ueber die Elektrolyse des —, Buff CX. 267.

Kupferglimmer von Altenau, Analyse, Ramdohr CIII. 189.

Kupferkies, Verhalten zu wasserfreier Schwefelsäure, Geuther CXI. 177.

Kupfer-Kohlenwasserstoff, über die Bildung einer solchen Verbindung, Böttger CIX. 354. 360.

Digitized by Google

Kupferoxyde. a) *Kupferoxydul*, über Erkennung und Bestimmung von — neben Kupferoxyd, Schiff CXII. 372.

Verhalten der Lösung des K. in Ammoniak zu Leuchtgas, Böttger CIX. 361.

b) *Kupferoxyd*, Verhalten des gelösten — zu Wasserstoffsuperoxyd, Schönbein CVIII. 163.

Kupferoxydammoniak, neue Thatsachen in Bezug auf dessen Eigenschaft, die Cellulose aufzulösen, Schlossberger CVII. 23.

Kupferoxydsalze, Verhalten zu Alkalipolysulphureten, Schiff CXV. 71.

Kupferselenid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Little CXII. 213.

Kupfervitriol = Schwefelsaures Kupferoxyd.

Kynurensäure, neue stickstoffhaltige Säure im Hundeharn, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig CVIII. 354.

L.

Lactamid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Brüning CIV. 197.

Lactylchlorid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz CVII. 194. Ist Chlorpropioxychlorid, Kolbe CIX. 260. Ulrich CIX. 268.

Lasylsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kolbe und Lautemann CXV. 159. 197.

Laurostearin, über die Darstellung des — aus dem Ol. Lauri unguinosum der Officinen, Bolley CVI. 229.

Laurostearinsäure, Vorkommen im Crotonöle, Schlippe CV. 14.

Laven, Analyse zweier basaltischer — der Sierra nevada in Amerika, Schiel CIII. 119.

Lavendelöl, chemische Untersuchung, Lallemand CXIV. 198.

Leim, Darstellung aus einigen Arten Leder, Stenhouse CIV. 239. Verhalten zu Ozon, Gorup CX. 102.

Leimzucker, Bildung bei der Einwirkung des Ammoniaks auf Bromessigsäure, Duppa und Perkin CVIII. 112. Constitution (ist Acetaminsäure), Cahours CVII. 147. CIX. 11. 31.

Leinölsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung der flüssigen, Schüler CI. 252. Die feste — ist wahrscheinlich Palmitinsäure CI. 256.

Lepargylsäure, Bildung durch Einwirkung von Salpetersäure auf die höhern Cocosfettsäuren, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wirz CIV. 261. Zweifel an ihrer Existenz, Arppe CXV. 145.

Lepargylsaure Salze. Lepargylsaures Aethyloxyd, — Baryumchlorid, — Silberoxyd, Wirz CIV. 267.

Leuchtgas aus Steinkohlen enthält Schwefelkohlenstoff, Hofmann CXV. 293. Einwirkung auf verschiedene Salzlösungen, insbesondere auf eine ammoniakalische Kupferlösung, Böttger CIX. 351.

Digitized by Google

Leucin, Vorkommen im Ochsengehirn, Müller CIII. 145. In der Pankreasdrüse, Scherer CXII. 276. Bildet sich nicht aus Thialdin unter dem Einflusse des Silberoxyds (wie Gössmann XC. 184 angab), Hofmann CIII. 101. Darstellung aus Hornspähnen mit Schwefelsäure, Schwanert CII. 222. Constitution (soll Amylcarbaminsäure sein), Schwanert CII. 235.

Verhalten bei der trocknen Destillation, Limpricht CI. 296. Schwanert CII. 224. Verhalten zu rauchender und zu wasserfreier Schwefelsäure, Schwanert CII. 226. Verhalten zu Chlor, Schwanert CII. 228. Verhalten zu Brom, Jodäthyl, Schwanert CII. 233. Verhalten zu alkalischer weinsteinsaurer Kupferoxydlösung, Schiff CIV. 331. Verhalten zu übermangansaurem Kali, Neubauer CVI. 59. Verhalten zu Ozon, Gorup CX. 96.

Verbindung mit Chlorwasserstoff und mit Bromwasserstoff, Schwanert CII. 230. 233.

Leucinsäurenitril, über das sogenannte —, Hesse und Limpricht CXVI. 201.

Lignoïn, über Reichel's —, Hesse CIX. 342.

Lipinsäure, Bildung bei der Einwirkung der Salpetersäure auf die höhern Cocossäuren, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wirz CIV. 278. Ist unreine Bernsteinsäure, Arppe CXV. 147.

Lipinsaure Salze. Lipinsaures Ammoniumoxyd, — Calciumoxyd, — Kupferoxyd, — Natriumoxyd, — Silberoxyd, Wirz CIV. 281.

Lithium, Atomgewicht, Mallet CI. 370. CXIII. 244.

Lithiumäthyl, Bildung, Wanklyn CVIII. 77.

Lithiumoxyd, Erkennung vor dem Löthrohre neben Kali und Natron, Bunsen CXI. 266.

Lösungen = Auflösungen.

Löthrohrversuche von Bunsen CXI. 257.

Luteokobaltbromid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Genth und Gibbs CIV. 299.

Luteokobaltchlorid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Genth und Gibbs CIV. 295.

Verbindung mit Platinchlorid und mit Goldchlorid, Genth und Gibbs CIV. 298. 299.

Luteokobaltjodid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Genth und Gibbs CIV. 299.

Luteokobalt-Kobaltidcyanid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Genth und Gibbs CIV. 299.

Luteokobaltoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Genth u. Gibbs CIX. 307.

Luteokobaltsalze, Darstellung und Eigenschaften, Genth u. Gibbs CIV. 295.

Luteolin scheint identisch mit dem Quercetin zu sein, Hlasiwetz CXII. 107. Bemerkungen von Bolley CXV. 59.

Lutidin, Bildung bei der trocknen Destillation des Torfs, Vohl CIX. 199. Dampfdichte, Anderson CV. 348.

Lysimeter-Rückstände, chemische Analyse von —, Zöller CVII. 27.

Digitized by Google

M.

Maassanalysen, ein haltbares Stärkepräparat zu —, Mohr CXV. 211.

Magenflüssigkeit, Untersuchung der — des Fötus von Kühen, Schlossberger CIII. 197.

Magnesia = Magnesiumoxyd.

Magnesium, Darstellung und Eigenschaften, Caron und Deville CI. 359. Atomgewicht, Dumas CXIII. 32.

Indirekte Bestimmung von — und Strontium, Schiff CV. 236.

Magnesiumäthyl, Bildung und Eigenschaften, Schafarik u. Hallwachs CIX. 206. Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours CXIV. 240.

Magnesiumchlorid, specifisches Gewicht des krystallisirten —, Schiff CVIII. 333. Tabelle über specifische Gewichte seiner Lösungen von verschiedenem Gehalte, Schiff CX. 72.

Magnesiummethyl, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours CXIV. 241.

Magnesiumoxyd, Atomgewicht, Scheerer CX. 239.

Analytische Methode zur Bestimmung des M. und der Alkalien, Scheerer CXII. 177.

Magneteisenstein, künstliche Darstellung, Caron und Deville CVIII. 56.

Ueber zwei neue Metalle im schwedischen M., Ullgren CIV. 336.

Magnolia fuscata, über das riechende Princip ihrer Blüthen, Göppert CXI. 127.

Mais, Verhältniss der Phosphorsäure zum Stickstoff der Körner, Mayer CI. 129. 144.

Zur Keimungsgeschichte des M., v. Planta CXV. 332.

Malonsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dessaignes CVII. 251.

Mandelsäure, Constitution, Städeler CXI. 324.

Mangan, Darstellung und Eigenschaften, Deville CII. 328. 332. Brunner CII. 330. Frémy CII. 331. Atomgewicht, Dumas CV. 89. CXIII. 25. Schneider CXIII. 77.

Manganoxyde. a) *Manganoxydul.*

Manganoxydulsalze, Verhalten zu Alkalipolysulphureten, Schiff CXV. 72.

b) *Mangansuperoxyd*, Verhalten des in Essigsäure gelösten — zu Wasserstoffsuperoxyd, Schönbein CVIII. 161.

c) *Uebermangansäure*, Verhalten zu Wasserstoffsuperoxyd, Schönbein CVIII. 159.

Manganspath, Analyse des — von Oberneisen, Hildenbrand CXV. 348.

Manna, australische, über den darin enthaltenen Zucker, Berthelot CVIII. 122.

Mannitan (Berthelot's), ein damit übereinkommender Zucker als Spaltungsprodukt des Chinovins, v. Gilm CXI. 188.

Digitized by Google

Margarinsäure, künstliche Darstellung (aus Cyancetyl), Becker CII. 209.

Maulbeeren, chemische Untersuchung, Fresenius CI. 225.

Meconin ist ein Alkohol; Verbindung desselben mit Benzoësäure und mit Stearinsäure, Berthelot CXII. 363.

Meer, todtes, Analyse des Wassers, Genth CX. 240.

Melezitose, Vorkommen, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot CVIII. 120.

Melitose, Vorkommen, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot CVIII. 122.

Mercaptan des Allyls, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Caron und Hofmann CII. 292.

Mercuroteträthylammonium, als Jodid verbunden mit Teträthylammoniumjodid und Quecksilberjodid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Sonnenschein CI. 21.

Mesitchloral nach Kane } = Dichloraceton (siehe **Chloracetone**).
Mesitylchloral nach Kane }

Mesityloxyd (Mesitäther), Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Fittig CX. 32.

Metacetonsäure = Propionsäure.

Metachromoxyd (Hydrat des Chromoxyds mit 9 At. Wasser) siehe Chromoxyde, a).

Metacinnameïn (nach Frémy, nicht nach Scharling) ist identisch mit dem Styracin, Kraut CVII. 209.

Metacroleïn, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cartmell und Geuther CXII. 6.

Metaldehyd, Umwandlung in gewöhnlichen Aldehyd beim Erhitzen in verschlossenen Röhren auf 180°, Geuther CVI. 252.

Metalle, Verhalten zu Jodwasserstoff, Deville CI. 197.

Metallchloride, über Bildung von — und ihr Verhalten, Deville CI. 198.

Metallfluoride, über Bildungen von — und ihr Verhalten, Deville CI. 199.

Metalllegirungen der Erdmetalle mit Blei, Antimon, Wismuth, Zinn etc., Caron CXI. 114.

Metallösungen, Verhalten einiger — zu Wasserstoff unter verschiedenem Drucke, Beketoff CX. 312.

Metalloxyde, Verhalten zu Weinsteinsäure und fixen Alkalien, Aubel und Ramdohr CIII. 38.

Metallselenide, über einige —, Little CXII. 211.

Metallsulphocyanide, Verhalten zu Oxydationsmitteln, Hadow CVIII. 380. Verhalten zu Jodäthyl, Jodmethyl und Jodamyl, Schlagdenhauffen CX. 256.

Metallsulphurete, über die Polysulphurete der Schwermetalle, Schiff CXV. 68.

Metallverbindungen, noch ein Wort zur Geschichte der organischen —, Löwig CI. 376.

Meteoreisen von Bahia, Beschreibung und Verhalten, Wöhler CXV. 92. Analyse, Martius CXV. 94.

Digitized by Google

Meteorstein vom Capland, Beschreibung und Analyse, Wöhler CX. 369.

M. von Kaba, Beschreibung und Untersuchung, Wöhler CIX. 344. Die darin befindliche organische Substanz ist eine schmelzbare Wachsart, Wöhler CIX. 349.

M. von Kakowa im Temeser Banate, Mittheilung über seinen Fall und Beschreibung, Haidinger CX. 121. Chemische Untersuchung, Wöhler ebend.

M. aus Mexico (von Jiquipilko), Beschreibung u. Eigenschaften, Jordan CI. 356. Analyse, Nason CI. 358. — Beschreibung eines andern mexikanischen M., Wöhler CXV. 95. Analyse, Martius CXV. 96.

M. von Montrejean in Frankreich, Beschreibung und Analyse, Harris CX. 181.

Methylaceton. Bildung bei der trocknen Destillation essigsaurer Salze, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fittig CX. 18.

Methyläther = Methyloxyd.

Methylalkohol = Methyloxydhydrat.

Methylamine. a) *Monomethylamin*, Bildung bei der Destillation des Leimzuckers mit wasserfreiem Baryt, Cahours CIX. 29. Bildung aus salpetersaurem Methyloxyd und alkoholischer Ammoniaklösung, Juncadella CX. 254. Zerlegung durch elektrisches Glühen, Buff und Hofmann CXIII. 134.

b) *Dimethylamin*, Vorkommen im peruanischen Guano, Lucius CIII. 106. Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung (von Gössmann [XCI. 122] als Aethylamin angesehen), Petersen CII. 317.

Diäthylaminsalze. Chlorwasserstoffsaures Diäthylamin, Platinchlorid —, Petersen CII. 322.

c) *Trimethylamin*, Zerlegung durch elektrisches Glühen, Buff und Hofmann CXIII. 135.

d) *Tetramethylammonium.*

Tetramethylammoniumchlorid, Verbindung mit Goldchlorid und mit Platinchlorid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Hofmann CIII. 97.

Tetramethylammoniumjodid, zwei Verbindungen mit Quecksilberjodid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Risse CVII. 224. 225.

Methylbenzoläther, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Wicke CII. 363.

Methylbutyron. Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Limpricht CVIII. 184.

Methylchloracetol, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Friedel CXII. 236.

Methylchlorid, Darstellung und Absorptionscoëfficient für Wasser, Baeyer CIII. 181. Verhalten in der Hitze, Perrot CI. 375.

Methylcyanid, Verbindung mit Phosphorchlorür, Titanchlorid, Zinnchlorid, Antimonchlorid, Goldchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Henke CVI. 273. 280. Verbindung mit Quecksilbercyanid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Hesse CX. 202.

Digitized by Google

Methyldithionsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hobson CVI. 288.

Methyldithionsaure Salze. Methyldithionsaures Baryumoxyd, — Calciumoxyd, — Magnesiumoxyd, Hobson CVI. 289.

Methylenchlorid ($C_2H_2Cl_2$), Bildung aus Chloroform durch Einwirkung von Wasserstoff, Geuther CVII. 216.

Methylenjodid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung (Brüning's Substanz [CIV. 187] soll damit identisch sein), Butlerow CVII. 110. Hofmann CXV. 267.

Methyljodid, Verhalten eines Gemisches von — und Aethyläther zu Natrium, Buckeisen und Wanklyn CXVI. 329.

Methyloenanthol, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Dachauer CVI. 270.

Methyloxyd, Bildung bei der Einwirkung des galvanischen Stroms auf bernsteinsaures Natron, Kolbe CXIII. 244.

Methyloxydhydrat, Bildung durch Synthese, Berthelot CV. 241. Bildung aus Essigsäure (nach vorgängiger Darstellung von Aceton aus derselben), Friedel CVII. 174. Bildung durch Einwirkung von Baryt auf Vulpinsäure. Möller und Strecker CXIII. 64.

Verhalten zu braunem Chlorschwefel, Carius CX. 209. Verhalten zu Chlorthionyl, Carius CXI. 96. Verhalten zum Chlorure éthyl-sulphureux (nach Chancel und Gerhardt), Carius CXI. 100. Verhalten zu Brom, Cloëz CXI. 178. Verhalten zu Chlor, Cloëz CXI. 180. Verhalten zu Chlor im Entstehungsmomente, Riche CXII. 322.

Methylphosphorige Säure = Phosphorigsaures Methyloxyd.

Methylphosphorsäure = Phosphorsaures Methyloxyd.

Methylsulphid, verbunden mit Quecksilberjodid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Loir CVII. 234.

Methylsulphocyanid, Bildung, Schlagdenhauffen CX. 256.

Methylthialdinjodid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann CIII. 93.

Methylthionchlorür, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Carius CXIV. 142.

Methylwasserstoff, Verhalten zu wasserfreier Schwefelsäure, Carius CXI. 112.

Milch, zur Prüfung derselben, Otto CII. 57.

Menschliche M. von ganz abnormem Fettgehalte, Schlossberger CVIII. 64.

Milchsäure, Vorkommen im Ochsengehirn, Müller CIII. 152. Bildung durch Oxydation des Propylglycols, Wurtz CV. 206. CVII. 192. Darstellung (Verbesserung des Bensch'schen Verfahrens), Lautemann CXIII. 242.

Untersuchungen über ihre Constitution, Brüning CIV. 191. Wurtz CVII. 192. CXII. 232. Kolbe CIX. 257. CXIII. 223. Städeler CXI. 325.

Verhalten der wasserfreien M. zu Phosphorchlorid, Brüning CIV. 196; zu Kaliumamid, Baumert und Landolt CXI. 10. Verhalten zu Aethernatron, Beilstein CXII. 124.

Umwandlung der Fleischmilchsäure in gewöhnliche M., Strecker CV. 313.

Digitized by Google

Milchsaure Salze. Milchsaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz CXII. 233. — Kaliumoxyd, Verhalten zum galvanischen Strome, Kolbe CXIII. 244. — Kupferoxyd, vierbasisches, Brüning CIV. 193. — Quecksilberoxydul, zweibasisches, Brüning CIV. 194. — Wismuthoxyd, einbasisches, Brüning CIV. 195. — Zinnoxydul, vierbasisches, Brüning CIV. 192.

Milchzucker, Verhalten zu Salpetersäure, v. Liebig CXIII. 1. Verhalten zu alkalischer weinsteinsaurer Kupferoxydlösung, Schiff CIV. 330.

Mineralien, über die Nachbildung krystallisirter —, Caron und Deville CVIII. 55.

Mineralwasser zu Bormio (Worms) im Veltliner Thale, Untersuchung, v. Planta CXV. 330.

M. zu Kissingen, Zusammensetzung des dortigen Bitterwassers, v. Liebig CVII. 1.

M. zu Schinznach, Analyse dieses Schwefelwassers, Bolley und Schweizer CVI. 237.

M. zu Schuls und Tarasp, Analyse, v. Planta CIX. 157.

M. zu Szepetowka, Analyse, Hessel CXIII. 364.

Mirabellen, chemische Untersuchung, Fresenius CI. 227.

Molybdän, Darstellung und Eigenschaften, Debray CVIII. 253. Atomgewicht, Dumas CV. 84. CXIII. 23.

Molybdänacichlorid = Molybdänsaures Molybdänsuperchlorid.

Molybdänamid, Verbindung mit Molybdännitrid, Tuttle CI. 287.

Molybdännitrid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Tuttle CI. 285. Darstellung und Eigenschaften, Wöhler CV. 258.

Molybdänphosphid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wöhler CIX. 374.

Molybdänsäure, Reindarstellung, Debray CVIII. 250. Verhalten zu Phosphorchlorid, Schiff CII. 116. Verhalten zu Chlorwasserstoffgas, Debray CVIII. 255. Verhalten zu Phosphorsäure, Debray CVIII. 256. Ueber die Elektrolyse des M., Buff CX. 275.

Molybdänsaure Salze. Molybdänsaures Molybdänsuperchlorid, neue Bildungsweise, Geuther CVI. 240. — Silberoxydul, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wöhler CXIV. 119. — Silberoxyd, Verhalten zu Jodäthyl, Nason CIV. 126.

Molybdänselenid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Uelsmann CXVI. 125.

Morphin, Verhalten zu Kupferoxyd-Ammoniak, zu Silberoxyd-Ammoniak und zu Kaliumeisencyanid, Kieffer CIII. 271. Verhalten zu salpeteriger Säure, Schützenberger CVIII. 346.

Murexan ist Uramil, Beilstein CVII. 183. 190.

Murexid ist saures purpursaures Ammoniak, Beilstein CVII. 176.

Mykomelinsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hlasiwetz CIII. 214. Berichtigung (es bildet sich bei der Zersetzung der Harnsäure durch Wasser nicht diese Säure, sondern [in Uebereinstimmung mit Wöhler] wesentlich harnsaures Ammoniak), Hlasiwetz CVII. 250.

Digitized by Google

Mykose, der Zucker des Mutterkorns, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mitscherlich CVI. 15.

Myristinsäure, Vorkommen im Crotonöle, Schlippe CV. 13.

N.

Nährstoffe, über die mineralischen —, insbesondere über die Erdphosphate als — des jungen thierischen Organismus, Lehmann CVIII. 357.

Naphthalidin, Verhalten des oxalsauren — in der Hitze, Zinin CVIII. 228. Bemerkungen über das N., Hofmann CXV. 258.

Naphthalin, über die specifische Wärme des — im festen und flüssigen Zustande und über die latente Schmelzwärme desselben. Alluard CXIII. 150.

Künstliche Bildung aus Chlorkohlenstoff und Wasserstoff, Berthelot CVIII. 200. 201.

Naphthameïn, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schiff CI. 92.

Naphthylamin, über einige Derivate desselben, Schiff CI. 90. Verhalten zu Phosphoroxychlorid, Schiff CI. 303.

Naphthylaminazotid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schiff CI. 92.

Naphthylammoniumbromid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schiff CI. 91.

Naphthylammoniumjodid, Bildung, Eigenschaften und wahrscheinliche Zusammensetzung, Schiff CI. 91.

Naphthylendiamin nach Hofmann = Naphthalidin.

Naphthylharnstoff, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schiff CI. 90.

Naphthylschwefelige Säure, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Kimberly CXIV. 129.

Naphthylschwefeligsaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kimberly CXIV. 133.

Naphthylthionamid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Kimberly CXIV. 135.

Naphthylthionchlorür, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kimberly CXIV. 131.

Verhalten zu Phosphorchlorid, Carius CXIV. 145.

Natrium, Atomgewicht, Dumas CXIII. 31.

Natriumäthyl, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wanklyn CVII. 125. CVIII. 68. Darstellung, Frankland CX. 107.

Natriumalkoholat, Verhalten zu Kohlenoxyd, Geuther CIX. 73. Wanklyn CX. 111. Lieben CXII. 326.

Natriumamid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Beilstein und Geuther CVIII. 88. Verhalten zu Kohlenoxyd, Schwefelkohlenstoff, Kohlensäure CVIII. 91. Verhalten zu Chlorwasserstoffsäure, Chloräthyl, Chlorkohlenoxyd, Chlorelayl, Chloroform, Einfachchlorkohlenstoff, Chlorammonium und Jodammonium. Beilstein und Geuther CVIII. 101.

Digitized by Google

Natriumantimonsulphoselenid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofacker CVII. 18.

Natriumantimonsuperselenid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Hofacker CVII. 6.

Natriumbenzoylsulphophenylamid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gerhardt CVIII. 216.

Natriumbromid, Verbindung mit bromsaurem Natron, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fritzsche CIV. 186.

Natriumchlorid, specifisches Gewicht, Schiff CVIII. 340. CXIII. 185.

Tabelle über specifische Gewichte seiner Lösungen von verschiedenem Gehalte, Schiff CX. 76.

Natriumeisennitrosulphuret, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Roussin CVII. 122.

Natriumniobfluorid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rose CVIII. 235.

Natriumoxyd, Erkennung vor dem Löthrohre und annähernde quantitative Bestimmung, Bunsen CXI. 263. 267.

Natriumoxydhydrat, Zerfallen in seine Bestandtheile bei sehr hoher Temperatur, Deville CV. 386.

Natriumquecksilberchlorid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Voit CIV. 355.

Natriumselenid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Uelsmann CXVI. 127.

Natriumtantalfluorid, Bildung und Zusammensetzung, Rose CI. 171.

Nelkenöl, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung des Kohlenwasserstoffs dieses Oels, Brüning CIV. 205. Williams CVII. 242.

Nelkensäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Brüning CIV. 202. Williams CVII. 238. Verhalten zu den Chlorverbindungen organischer Säureradicale, Cahours CV. 263. Neue Derivate der N., Cahours CVIII. 320. Verhalten zu Cyansäure, Baeyer CXIV. 163.

Nelkensaure Salze. Nelkensaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours CVIII. 323. — Ammoniumoxyd, — Baryumoxyd, — Kaliumoxyd, Brüning CIV. 203.

Nickel, Reindarstellung u. Eigenschaften, Deville CII. 329. Atomgewicht, Schneider CIV. 220. CXIII. 77. Dumas CXIII. 24.

Nickelerze, über die Zusammensetzung der in der Nähe von Dillenburg vorkommenden —, Casselmann CXV. 338.

Nickeloxyd-Ammoniak, ein Lösungsmittel der Seide und Unterscheidungsmittel derselben von der Cellulose, Schlossberger CVII. 21.

Nickelsalze, Verhalten zu Alkalipolysulphureten, Schiff CXV. 71.

Nickelselenid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Little CXII. 211.

Nicotiana Tabacum, einfacher Apparat zur Untersuchung der Tabake auf ihren Gehalt an Nicotin, Schiel CV. 257.

Ninaphthylamin, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Wood CXIII. 98.

Digitized by Google

Ninaphthylaminsalze. Chlorwasserstoffsaures Ninaphthylamin, Platinchlorid —, schwefelsaures —, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wood CXIII. 98.

Niob, Darstellung und Eigenschaften, Rose CVIII. 230.

Niobbromid, Darstellung und Eigenschaften, Rose CVIII. 234.

Niobchlorid, gelbes (das frühere Pelopchlorid), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rose CVIII. 232.

Niobfluorid, Bildung und Eigenschaften, Rose CVIII. 234.

Niobnitrid, Bildung und Eigenschaften, Rose CX. 140.

Niobsulphid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rose CVIII. 235.

Nitranissäure, Verhalten zu wasserfreier Schwefelsäure, Engelhardt CVIII. 244.

Nitranissaure Salze. Nitranissaures Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Calciumoxyd, — Kaliumoxyd, — Natriumoxyd, — Strontiumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Engelhardt CVIII. 243.

Nitroacetonitrile. a) *Mononitroacetonitril*, muthmaassliche Bildung, Schischkoff CI. 217.

b) *Trinitroacetonitril*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schischkoff CI. 215.

Nitroacetylphlorrhetinsäure, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, v. Gilm CXII. 181.

Nitroalphatoluylsäure, Bildung und Eigenschaften, Möller und Strecker CXIII. 69.

Nitroathamantin (Trinitroathamantin), Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Geyger CX. 360.

Nitroazophenylamin nach Gottlieb = Nitrophenylendiamin.

Nitroazoxybenzid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Zinin CXIV. 217.

Nitrobenzoësaures Cadmiumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schiff CIV. 326.

Nitrobenzol, Bildung aus Terpenthinöl durch Salpetersäure, Schiff CXIV. 201. Verhalten zu Wasserstoff, Geuther CVII. 217.

Nitrobenzonitril, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Müller CXI. 151.

Nitroberberin, cyanwasserstoffsaures, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Henry CXV. 137.

Nitrobrombenzol, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Couper CIV. 226.

Nitrocaprinsäure, Bildung bei der Einwirkung der Salpetersäure auf die höhern Cocosfettsäuren, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wirz CIV. 289.

Nitrocaprylsäure, Bildung bei der Einwirkung der Salpetersäure auf die höhern Cocosfettsäuren, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wirz CIV. 289.

Nitrocarbolsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann CIII. 347. Fritzsche CX. 150.

Digitized by Google

Nitrocarbolsaure Salze. Nitrocarbolsaures Aethyloxyd, Darstellung und Eigenschaften, Fritzsche CX. 155. — Ammoniumoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Hofmann CIII. 350. Fritzsche CX. 153. — Baryumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fritzsche CX. 154. — Kaliumoxyd, Hofmann CIII. 350. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fritzsche CX. 153.

Nitrocarbolsaures Magnesiumoxyd, Darstellung u. Eigenschaften, Fritzsche CX. 154. — Natriumoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Hofmann CIII. 350. Fritzsche CX. 153. — Silberoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Fritzsche CX. 154.

Nitrochlorbenzoësäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Limpricht und v. Uslar CII. 261.

Nitrochlorbenzoësaure Salze. Nitrochlorbenzoësaures Aethyloxyd, — Baryumoxyd, — Silberoxyd, Limpricht und v. Uslar ebend.

Nitrocyaphenin, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cloëz CXV. 25.

Nitroform = Formylnitrid.

Nitrofranguliusäure, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Casselmann CIV. 74.

Nitrofranguliusaure Salze. Nitrofrangulinsaures Kupferoxyd, — Silberoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Casselmann CIV. 89.

Nitroguanin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kerner und Neubauer CI. 332.

Verbindung mit Silberoxyd, Kerner und Neubauer CI. 336.

Das salpetersaure Nitroguanin nach Kerner und Neubauer (CI. 318) ist ein Gemenge von Xanthin und einem gelben Körper, Strecker CVIII. 153.

Nitrohippursäure, Verhalten zu Schwefelammonium, Schwanert CXII. 69.

Nitroïnosit, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Vohl CI. 55. CV. 332.

Nitrokresylsäuren. a) *Mononitrokresylsäure*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Duclos CIX. 140.

b) *Dinitrokresylsäure*, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Duclos CIX. 140.

c) *Trinitrokresylsäure*, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Duclos CIX. 141.

Trinitrokresylsaure Salze, Trinitrokresylsaures Ammoniumoxyd, — Bleioxyd, — Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Duclos CIX. 143.

Nitronaphthylamin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schiff CI. 91.

Nitropetroldiamin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bussenius und Eisenstuck CXIII. 159.

Nitropetroldiaminsalze. Chlorwassserstoffsaures Nitropetroldiamin, Platinchlorid —, schwefelsaures —, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bussenius und Eisenstuck CXIII. 159.

Digitized by Google

Nitrophenassäure
Nitrophenol
Nitrophensäure } = Nitrocarbolsäure.

Nitrophenylendiamin, Verhalten zu salpeteriger Säure, Hofmann CXV. 249.

Nitrosalicylsäure = Indigosäure.

Nitrosulphobenzoësäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Limpricht und v. Uslar CVI. 27.

Nitrosulphobenzoësaure Salze. Nitrosulphobenzoësaures Baryumoxyd, neutrales und saures, — Silberoxyd, Limpricht und v. Uslar CVI. 27.

Nitrothyminsäuren. a) *Dinitrothyminsäure*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lallemand CI. 122. CII. 122.

b) *Trinitrothyminsäure*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lallemand CI. 123. CII. 122.

Nitrotoluol, Bildung durch Einwirkung von Kalilauge auf Nitrooxatolylsäure, Möller und Strecker CXIII. 74.

Nitrotyrosine. a) *Mononitrotyrosin*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Städeler CXVI. 77.

Verbindungen desselben. Mit Baryumoxyd, Silberoxyd, Chlorwasserstoffsäure, Salpetersäure, Schwefelsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Städeler CXVI. 78.

b) *Dinitrotyrosin*, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Städeler CXVI. 82.

Verbindungen desselben. Mit Baryumoxyd, Calciumoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Städeler CXVI. 84. Mit Ammoniumoxyd, Bleioxyd, Natriumoxyd, Silberoxyd, Darstellung und Eigenschaften, Städeler CXVI. 86.

Nitroveratrumsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Merck CVIII. 59.

O.

Obstarten, chemische Untersuchung der wichtigsten —, Fresenius CI. 219.

Oel des ölbildenden Gases = Aetherinchlorid.

Oenanthaceton, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Seecamp und v. Uslar CVIII. 179.

Oenantholschwefelige Säure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung und Salze (Notiz), Mendelejeff CX. 241.

Oenanthsäure, Bildung durch Einwirkung von Salpetersäure auf Methylbutyron und Butyron, Limpricht CVIII. 185. Ist ein Gemenge von Caprinsäure und Caprylsäure, Fischer CXV. 247.

Oenanthylen, Darstellung aus dem Oenanthol, Eigenschaften und Zusammensetzung, Limpricht CIII. 80. 85. Vorkommen in den Produkten der trocknen Destillation der Bogheadkohle, Williams CVIII. 385.

Oenanthylenchlorid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Limpricht CIII. 81.

Oenanthylsäure, Bildung bei der trocknen Destillation des fettsauren Kalks. Petersen CIII. 187.

Digitized by Google

Oleophosphorsäure, über Frémy's —, Müller CV. 381.

Opium, Methode zur Prüfung desselben auf seinen Gehalt an Morphin, Kieffer CIII. 276. 280.

Orcin ist ein Alkohol; Verbindungen desselben mit Stearinsäure, Berthelot CXII. 363.

Organische Verbindungen, Principien einer Klassification derselben, Kekulé CVI. 157. Klassification nach Reihen, Schiel CXVI. 107. Ueber Derivation und Formulirung einiger —, Weltzien CVIII. 33.

Ueber den natürlichen Zusammenhang der organischen V. mit den unorganischen V., die wissenschaftliche Grundlage zu einer naturgemässen Klassifikation der organischen chemischen Körper, Kolbe CXIII. 293.

Verhalten zu Schwefelsäure, Kekulé CVI. 144.

Ueber eine neue Klasse organischer V., welche Wasserstoff durch Stickstoff vertreten enthalten, Griess CXIII. 201.

Orthit, Analyse des Arendaler —, Zittel CXII. 85.

Osmium, Darstellung und Eigenschaften, Debray und Deville CIV. 229. CXI. 213. CXIV. 79.

Osmiumiridium, Methode der Analyse desselben, Debray und Deville CXIV. 100.

Osmiumsäure, Darstellung, Debray u. Deville CXIV. 81. Dichtigkeit ihres Dampfs, Debray und Deville CIV. 229.

Oxaläther = Oxalsaures Aethyloxyd.

Oxalan, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rosing und Schischkoff CVI. 255. Strecker CXIII. 48. Schon früher beobachtet, v. Liebig CVIII. 126.

Oxalantin, Bildung aus Parabansäure, Eigenschaften und Zusammensetzung, Limpricht CXI. 133.

Oxalsäure, Bildung durch Oxydation des Glycols, Wurtz CIII. 366. Bildung bei der Oxydation des Leucins, der Valeriansäure, Capronsäure, Buttersäure, Propionsäure und Amidobenzoësäure durch übermangansaures Kali, Neubauer CVI. 62. 64. 68. 72. Bildung aus Alkohol durch Platinchlorid, Schlossberger CX. 247. Direkte Bildung aus Anderthalb- und Einfach-Chlorkohlenstoff, Geuther CXI. 174. Bildung bei der freiwilligen Zersetzung der Schiessbaumwolle, Hofmann CXV. 282.

Verhalten zum Sonnenlichte, und über einige Körper, welche diese Wirkung begünstigen oder aufheben, Corvisart u. Nièpce CXIII. 112.

Oxalsaure Salze, Verhalten zu Jodäthyl, Schlagdenhauffen CXI. 384. Oxalsaures Aethyloxyd, Bildung aus Oxamid und Alkohol in höherer Temperatur, Geuther CIX. 72. Verhalten zu Aethernatron, Beilstein CXII. 123. — Allyloxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours und Hofmann CII. 288. 294. — Antimonoxyd, — Antimonoxyd-Ammoniumoxyd, — Antimonoxyd-Kaliumoxyd, — Antimonoxyd-Natriumoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Lenssen u. Souchay CV. 249. — Arsenigsäure-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lenssen und Souchay CV. 255.

Oxalsaurer Benzoläther, Versuche über seine Bildung, Wicke CII. 371. Oxalsaures Cadmiumoxyd, — Cadmiumoxyd-Ammoniak,

Digitized by Google

— **Cadmiumoxyd-Ammoniumoxyd**, — **Cadmiumoxyd-Kaliumoxyd**, — Cadmiumoxyd-Natriumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lenssen u. Souchay CIII. 314. — Ceriumoxydul, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Bunsen CV. 47.

Oxalsaures Eisenoxydul, — Eisenoxydul-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lenssen und Souchay CV. 255. — Kobaltnickeloxyd-Ammoniak, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rautenberg CXIII. 360. — Luteokobalt, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Genth und Gibbs CIV. 306.

Oxalsaures Manganoxydul, — Manganoxydul-Ammoniak, — Manganoxydul-Ammoniumoxyd, — Manganoxydul-Kaliumoxyd, — Manganoxydul-Natriumoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Lenssen und Souchay CII. 47. — Manganoxyd-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lenssen und Souchay CV. 254. — Platinoxydul-Natriumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lenssen und Souchay CV. 256.

Oxalsaures Purpureokobalt, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Genth und Gibbs CIV. 170. — Quecksilberoxydul, — Quecksilberoxydul-Ammoniak, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lenssen und Souchay CIII. 308. 311. — Quecksilberoxyd, — Quecksilberoxyd-Ammoniumoxyd, — Quecksilberoxyd-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lenssen und Souchay CII. 42. — Roseokobaltiak, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Genth und Gibbs CIV. 162.

Oxalsaures Silberoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Lenssen und Souchay CIII. 311. Verhalten zu Jodmethylen, Butlerow CXI. 245. Verhalten zu Chlorbenzol, Jodäthylen und Bromamylen, Golowkinsky CXI. 252. Verhalten zu Eisenvitriol, Wöhler CXIV. 121. — Silberoxyd-Ammoniak, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lenssen und Souchay CIII. 313.

Oxalsaures Strontiumoxyd, neutrales und saures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lenssen und Souchay CII. 35. 37. — Wismuthoxyd, neutrales u. basisches, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lenssen und Souchay CV. 245. Ueber die Zusammensetzung des basischen Salzes, Heintz CXI. 205. — Wismuthoxyd-Ammoniumoxyd, — Wismuthoxyd-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Lenssen und Souchay CV. 247. — Xanthokobalt, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Genth u. Gibbs CIV. 321.

Oxalschwefelsaures Purpureokobalt, neutrales u. saures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Genth u. Gibbs CIV. 172.

Oxaluramid nach Strecker = Oxalan.

Oxalursäure, Bildung durch Einwirkung von Cyankalium auf Alloxan, Strecker CXIII. 53.

Oxamid, über Bildung desselben aus Cyan, v. Liebig CXIII. 246. Verhalten zu Glycerin, wasserfreier Phosphorsäure und Chlorzink in der Hitze, Bertagnini CIV. 175. Verhalten zu absolutem Alkohol in höherer Temperatur, Geuther CIX. 72.

Digitized by Google

Oxanaphthalid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Zinin CVIII. 228.

Oxatolylsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Möller und Strecker CXIII. 69.

Oxatolylsaure Salze. Oxatolylsaures Aethyloxyd, — Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Silberoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Möller und Strecker CXIII. 71.

Oxycuminsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours CIX. 20.

Oxyde, über die gegenseitige Katalyse einer Reihe von Oxyden, Superoxyden und Sauerstoffsäuren und die chemisch gegensätzlichen Zustände des in ihnen enthaltenen thätigen Sauerstoffs, Schönbein CVIII. 157.

Oxyguanin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kerner CIII. 252.

Verbindung mit Silberoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kerner CIII. 256.

Oxynaphthylamin nach Schiff = Naphthameïn.

Oxyphenylkohlensäure nach Kolbe und Lautemann = Salicylsäure.

Oxyphenylschwefelsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schmitt CXII. 120.

Oxysalylsäure nach Kolbe und Lautemann = Salicylsäure.

Oxystrychnine. a) *Monoxystrychnin*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schützenberger CVIII. 350.

b) *Dioxystrychnin*, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schützenberger ebend.

Oxythymoïl, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lallemand CII. 122.

Ozon, über das elektrisch entwickelte —; Kritik der Arbeit Andrews' und der Ausstellungen des Letztern an seiner Arbeit, Baumert CI. 88. Weitere Untersuchungen über das O., Andrews und Tait CIV. 128. CXII. 185. Siehe auch Sauerstoff.

Verhalten zu organischen Verbindungen, Gorup CX. 86.

Ozonide, über dieselben, Weltzien CXV. 121. Siehe auch Sauerstoff.

P.

Palladium, Verhalten zu Jodwasserstoff, Deville CI. 196. Darstellung und Eigenschaften, Debray u. Deville CIV. 229. CXIV. 86.

Palmitinsäure, Vorkommen im Erdnussöle, Caldwell CI. 98. Im Crotonöle, Schlippe CV. 12.

Pancreasdrüse, chemische Untersuchung derselben, Scherer CXII. 276.

Pappelknospen, vorläufige Mittheilung über einen darin aufgefundenen neuen Körper; Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hallwachs CI. 372.

Parabansäure, Verhalten zu Jodäthyl, Hlasiwetz CIII. 200.

Parabenzol, Vorkommen im Steinkohlentheeröle, Eigenschaften und Zusammensetzung, Church CIV. 111.

Digitized by Google

Parabromalid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cloëz CXI. 178.

Paraceton, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fittig CX. 25. Hat nicht die angegebene Zusammensetzung und wird vom Verfasser Pinakon genannt, Städeler CXI. 277. Nochmalige Untersuchung, Fittig CXIV. 54.

Parachloralid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cloëz CXI. 180.

Paraffin, natürliches Vorkommen im Bogheadschiefer, Bolley CXV. 61.. Darstellung aus den Produkten der trocknen Destillation von Schiefer und Braunkohlen, Vohl CVII. 45.
Verhalten zu Chlor, Bolley CVI. 230.

Paraguaythee, Gehalt desselben an Theeïn, Stenhouse CII. 126.

Parapicolin, Bildung, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Anderson CV. 344.

Parapicolinsalze, Chlorwasserstoffsaures Parapicolin, Goldchlorid —, Quecksilberchlorid —, salpetersaures —, schwefelsaures —, Anderson CV. 347.

Parasorbinsäure, neue flüchtige Säure der Vogelbeeren, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann CX. 129.

Pelargonsäure, Vorkommen im Runkelrübenfuselöle, Perrot CV. 66.

Pergament, vegetabilisches — oder — papier, Darstellung und Eigenschaften, Hofmann CXII. 243.

Perowskit von Schelingen am Kaiserstuhl, Beschreibung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Seneca CIV. 371.

Perubalsamöl ist cimmtsaures Peruvin, Kraut CVII. 208.

Peruvin ist Benzalkohol, Kraut CVII. 208.

Petrol, ein im Steinöle vorkommender Kohlenwasserstoff, über einige Derivate desselben, Bussenius und Eisenstuck CXIII. 151.

Pfeffer, japanischer = Xanthoxylum piperitum.

Pfirsiche, chemische Untersuchung zweier Sorten, Fresenius CI. 229.

Pflaumen, chemische Untersuchung, Fresenius CI. 228.

Phaseomannit ist Inosit, Vohl CI. 50.

Phenol
Phensäure
Phenylalkohol } = Carbolsäure.

Phenylcarbaminsäure nach Schiff = Benzaminsäure.

Phenylchlorid, Verhalten zu Kaliumamid, Baumert und Landolt CXI. 7.

Phenylcyanid = Benzonitril.

Phenylkohlensäure = Salylsäure.

Phenyloxydhydrat = Carbolsäure.

Phenylsorbamid = Sorbylanilid.

Phenylsulphocarbaminsaures Phenylammonium, wahrscheinliche Bildung, Hofmann CXV. 263.

Phloroglucin, Bildung aus dem Quercetin, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hlasiwetz CXII. 98.

Digitized by Google

Phlorrhetinsäure, über ihre Bildung und Zusammensetzung, Hlasiwetz CII. 145. Krystallform, Grailich CII. 147. Ist nicht zweibasisch, sondern einbasisch, Kolbe und Lautemann CXV. 179.

Phlorrhetinsaure Salze. Phlorrhetinsaures Aethyloxyd, saures, Hlasiwetz CII. 150. Optisches Verhalten, Grailich CII. 153. — Amyloxyd, saures; — Baryumoxyd, neutrales; — Bleioxyd, neutrales; — Kaliumoxyd, neutrales; — Kupferoxyd, saures und neutrales; — Zinkoxyd, neutrales, Hlasiwetz CII. 149.

Phlorrhetyl, hypothetisches Radical der Phlorrhetinsäure, Hlasiwetz CII. 164.

Phlorrhetylaminsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hlasiwetz CII. 162.

Phlorrhetylchlorid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Hlasiwetz CII. 164.

Phoron, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Fittig CX. 36. CXII. 311. Städeler CXI. 279.

Phosphäthyliumjodid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours und Hofmann CIV. 15. Cahours CXII. 231.

Phosphäthyliumoxydhydrat, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours und Hofmann CIV. 16.

Phosphäthyliumsalze, besonders mit Goldchlorid und Platinchlorid, Cahours und Hofmann CIV. 17.

Phosphäthyltrimethyliumchlorid mit Platinchlorid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours u. Hofmann CIV. 33.

Phosphäthyltrimethyliumjodid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours und Hofmann CIV. 33.

Phospham nach Schiff = Phosphorstickstoff.

Phosphamide. a) *Monophosphamid*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schiff CI. 304.

b) *Diphosphamid* ist Gerhardt's Phosphamid, Schiff CI. 304.

c) *Triphosphamid*, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schiff CI. 300.

Phosphaminsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schiff CIII. 168.

Phosphaminsaure Salze. Phosphaminsaures Ammoniumoxyd, — Baryumoxyd, Schiff CIII. 170. — Cadmiumoxyd, Schiff CIV. 327. — Calciumoxyd, — Eisenoxydul, — Eisenoxydul-Ammoniumoxyd, — Kobaltoxyd, — Magnesiumoxyd, — Nickeloxyd, — Strontiumoxyd, Schiff CIII. 170.

Phosphamyltriäthyliumchlorid mit Platinchlorid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours u. Hofmann CIV. 28.

Phosphamyltriäthyliumjodid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours und Hofmann CIV. 27.

Phosphamyltriäthyliumoxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours und Hofmann CIV. 28.

Phosphamyltrimethyliumchlorid mit Platinchlorid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours u. Hofmann CIV. 34.

Phosphamyltrimethyliumjodid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours und Hofmann CIV. 34.

Digitized by Google

Phosphohydrochinonsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hesse CXIV. 298.

Phosphomethyliumchlorid mit Goldchlorid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours und Hofmann CIV. 32.

P. mit Platinchlorid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours und Hofmann CIV. 31.

Phosphomethyliumjodid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours und Hofmann CIV. 31. Cahours CXII. 231.

Phosphomethyliumoxyd, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours und Hofmann CIV. 31.

Phosphomethyltriäthyliumchlorid mit Platinchlorid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours u. Hofmann CIV. 27.

Phosphomethyltriäthyliumjodid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours und Hofmann CIV. 26.

Phosphomethyltriäthyliumoxyd, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours und Hofmann CIV. 27.

Phosphor, Atomgewicht, Dumas CXIII. 28. Specifisches Gewicht des Dampfs bei sehr hoher Temperatur, Deville und Troost CXIII. 45.

Erkennung u. Bestimmung bei Vergiftungen, Scherer CXII. 214.

Phosphorbasen, Untersuchungen über dieselben, Cahours u. Hofmann CIV. 1.

Phosphorchloride. a) *Phosphorchlorür* (Superchlorür), specifische Wärme des Dampfs, Buff CXV. 307.

b) *Phosphorchlorid* (Superchlorid), Verhalten zur Elektricität, Buff CX. 275.

Zweifachschwefelsaures und wolframsaures Phosphorchlorid nach Bloch und Persoz sind Gemenge, Schiff CII. 114. 115.

Phosphorige Säure siehe Phosphoroxyde, a).

Phosphorit, Zusammensetzung und Jodgehalt des — von Amberg, Mayer CI. 181.

Phosphormolybdänsäure, ein neues Reagens auf Stickstoffbasen, Sonnenschein CIV. 45. de Vry CXV. 248.

Phosphoroxychlorid, Verhalten zur Elektricität, Buff CX. 275.

Phosphoroxyde. a) *Phosphorige Säure*, Darstellung, Geuther und Hurtzig CXI. 170. Schiff CXIV. 200. Erkennung und Bestimmung bei Vergiftungen, Scherer CXII. 214.

Phosphorigsaures Methyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schiff CIII. 164. Verbindungen desselben mit Baryumoxyd, Bleioxyd, Calciumoxyd, Schiff CIII. 166.

b) *Phosphorsäure*, Verhalten zu Phosphorchlorid, Schiff CII. 116. Ueber ihre Trennung von dem Eisenoxyde und der Thonerde, Mayer CI. 129. 164. Ueber die Anwendung des molybdänsauren Ammoniaks zur Nachweisung der P., Städeler CIX. 313. Neues Verfahren der Abscheidung der P. aus Ackererden zum Zwecke ihrer quantitativen Bestimmung, Schulze CIX. 171.

Verhalten der wasserfreien P. zu Chlornatrium in der Hitze, Lautemann CXIII. 240. Wasserfreie P. ist ziemlich leicht flüchtig, Lautemann ebend.

Digitized by Google

Specifisches Gewicht des Monohydrats, Schiff CXIII. 191.

Bildung der b Phosphorsäure aus der c Phosphorsäure auf nassem Wege, Geuther und Hurtzig CXI. 159.

Phosphorsaure Salze. Ueber die Darstellung natürlich vorkommender —, Debray CXV. 50.

a) *a Phosphorsaure Salze.* a Phosphorsaures Methyloxyd, Bildung, Eigenschaften, Zusammensetzung u. Verbindungen desselben mit Baryumoxyd und mit Calciumoxyd, Schiff CII. 334. 337.

b) *b Phosphorsaure Salze.* b Phosphorsaures Berylliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Scheffer CIX. 154.

b Phosphorsaures Methyloxyd, Bildung, Eigenschaften, Zusammensetzung und Verbindungen desselben mit Baryumoxyd, Bleioxyd, Calciumoxyd, Eisenoxydul, Kobaltoxyd, Kupferoxyd, Magnesiumoxyd, Quecksilberoxyd, Silberoxyd, Strontiumoxyd, Zinkoxyd, Schiff CII. 334.

b Phosphorsaures Silberoxyd, Bildung aus dem cphosphorsauren Silberoxyde auf nassem Wege, Geuther und Hurtzig CXI. 159. — Silberoxyd mit 1 Aeq. Base, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Geuther und Hurtzig CXI. 164.

c) *c Phosphorsaure Salze.* c Phosphorsaures Allyloxyd, Bildung, Tuttle CI. 290. Schiff CI. 306. — Berylliumoxyd mit 2 Aeq. Base und mit zweierlei Wassergehalt, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Scheffer CIX. 147. Salz mit 1 Aeq. Base, Scheffer CIX. 152. — Berylliumoxyd-Natriumoxyd-Ammoniumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Scheffer CIX. 150.

c Phosphorsaures Natriumoxyd, krystallisirtes, specifisches Gewicht, Schiff CVIII. 331. CXIII. 196. Löslichkeit in Wasser, Schiff CXIII. 350. Tabelle über specifische Gewichte seiner Lösungen von verschiedenem Gehalte, Schiff CX. 70. — Silberoxyd, Verhalten zu Eisenvitriol, Wöhler CXIV. 121. Salz mit 2 Aeq. Base, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Geuther und Hurtzig CXI. 159. — Zinnoxydul und Verbindung desselben mit Zinnchlorür, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lenssen CXIV. 113. 115.

Phosphorstickstoff (sogenannter), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Pauli CI. 45. Bemerkungen von Schiff CI. 305.

Phosphorstickstoffsäure, Gladstone's Deuto — ist Phosphaminsäure, Schiff CIII. 173.

Phosphorsulphochlorid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Carius CVI. 326.

Phosphorwasserstoffgas, Zerlegung durch elektrisches Glühen, Buff und Hofmann CXIII. 147. Bildung der krystallinischen Verbindung desselben mit Jodwasserstoff, Hofmann CIII. 355.

Ueber Umwandlung des nicht selbstentzündlichen in selbstentzündliches P., Landolt CXVI. 193.

Phosphorweinsäure = c Phosphorsaures Aethyloxyd.

Phosphosalicylsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Couper CIX. 372.

Digitized by Google

Photometer, Bemerkungen zu Bunsen's —, Bohn CXI. 335.

Picolin, Eigenschaften, Zusammensetzung, Verhalten zu Chlor und zu Natrium, Anderson CV. 342. Bildung bei der trocknen Destillation des Torfs, Vohl CIX. 199.

Salpetersaures P., Anderson ebend.

Picraminsäure, Verhalten zu salpeteriger Säure, Griess CVI. 123. CXIII. 205.

Picrinsäure. Verhalten zu Cyankalium, Hlasiwetz CX. 289. Ueber ihre Auffindung, Otto CII. 67.

Verbindung mit Kohlenwasserstoffen (Benzol, Naphthalin etc.), Fritzsche CIX. 247.

Pimelinsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Marsh CIV. 121. Bildung bei der Einwirkung der Salpetersäure auf die höhern Cocosfettsäuren, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Wirz CIV. 272.

Pimelinsaure Salze. Pimelinsaures Aethyloxyd, — Amyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Marsh CIV. 124. — Baryumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wirz CIV. 275. — Kupferoxyd, — Methyloxyd, Darstellung, Eigenschaften u, Zusammensetzung, Marsh CIV. 124. — Silberoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Marsh CIV. 124. Wirz CIV. 272.

Pinakolin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fittig CXIV. 58.

Pinakon nach Städeler siehe Paraceton.

Pinus Pumilio, über das ätherische Oel von —, Buchner CXVI. 323.

Piperin, Verhalten zu Kali, Strecker CV. 317.

Piperinsäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Strecker CV. 318.

Platin, Schmelzung und einige Eigenschaften desselben, Deville CII. 327. Debray und Deville CIV. 228. Darstellung des Pl. und der es begleitenden Metalle, Debray und Deville CXI. 209. CXIV. 78. 89. Gewinnung und Bearbeitung auf trocknem Wege, Debray und Deville CXIV. 102. Ueber den Platingehalt der Platinrückstände, Mucklé und Wöhler CIV. 368.

Verhalten zu Jodwasserstoffsäure, Deville CI. 197.

Platinchlorid, Verhalten zu Alkalipolysulphureten, Schiff CXV. 73.

Platincyanäthyl, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Thann CVII. 315. Optisch-krystallographisches Verhalten, Grailich CVII. 317.

Platinerze, Methode der Analyse derselben, Debray und Deville CXIV. 93. Probiren derselben, Debray und Deville CXIV. 96.

Platinlegirungen, Debray und Deville CXIV. 78.

Platinmetalle, über dieselben und ihre Behandlung auf trocknem Wege, Debray und Deville CIV. 227.

Platinmohr, Darstellung, Brunner CIX. 253.

Plato-Antimonäthyliumchlorid, Bildung und Zusammensetzung, Hofmann CIII. 358.

Digitized by Google

Plato-Arsäthyliumchlorid, Bildung und Zusammensetzung, Hofmann CXIII. 358.

Plato-Phosphäthyliumchlorid, Bildung und Zusammensetzung, Hofmann CIII. 357.

Primula farinosa, chemische Untersuchung der Asche der Wurzeln, Blätter, Stängel und Blüthen dieser Pflanze. Ein Beitrag zur Kenntniss der Vertheilung der mineralischen Substanzen in den verschiedenen Theilen einer Pflanze, Wittstein CVIII. 203.

Propionaldehyd, Bildung durch Einwirkung von Chlorkalk auf Propylglycol, Wurtz CVIII. 87.

Propionitril = Aethylcyanid.

Propionsäure, Vorkommen im peruanischen Guano, Lucius CIII. 109. Im gegohrenen diabetischen Harne, Klinger CVI. 18.

Bildung bei der trocknen Destillation des fettsauren Kalks, Petersen CIII. 187. Bildung bei der Oxydation der Valeriansäure durch übermangansaures Kali, Neubauer CVI. 67. Bildung aus Kohlensäure und einer Aethylverbindung, Wanklyn CVII. 125. Bildung bei der trocknen Destillation des Torfs, Vohl CIX. 201. Bildung aus Milchsäure, Ulrich CIX. 268. Lautemann CXIII. 217.

Verhalten zu übermangansaurem Kali, Neubauer CVI. 68.

Propyl, Vorkommen in den Destillationsprodukten der Bogheadkohle, Williams CII. 127.

Propylbromid, Darstellung durch Verbindung des Propylens mit Bromwasserstoff, Berthelot CIV. 184.

Propylchlorid, Darstellung durch Verbindung des Propylens mit Chlorwasserstoff, Berthelot CIV. 184.

Propylcyanid, Verbindung mit Platinchlorid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Henke CVI. 275.

Propylen, Bildung, Lallemand CII. 123. Mehrere Bildungsweisen, Berthelot CVIII. 190. 199. 200. 201.

Verbindung mit Bromwasserstoff, Chlorwasserstoff, Jodwasserstoff, siehe Propylbromid, Propylchlorid, Propylcyanid.

Propylenbromid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz CIV. 243.

Propylenoxyd ($C_6H_6O_2$, isomer mit dem Aldehyd der Propionsäure), Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz CX. 127.

Propylglycol, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz CV. 202.

Propyljodid, Darstellung durch Verbindung des Propylen mit Jodwasserstoff, Berthelot CIV. 184.

Proteïnverbindungen, über einige Zersetzungsprodukte der sogenannten — durch Einwirkung von rauchender Salpetersäure und Chlorwasserstoffsäure, Mühlhäuser CI. 171.

Purpureokobaltchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Genth und Gibbs CIV. 165.

Verbindung mit Platinchlorid, Genth und Gibbs CIV. 169.

Purpureokobaltoxyd, Genth und Gibbs CIV. 173.

Digitized by Google

Purpureokobaltsalze, Darstellung und Eigenschaften, Genth und Gibbs CIV. 165.

Purpursaure Salze, Beilstein CVII. 183. Purpursaures Ammoniumoxyd, saures = Murexid. — Baryumoxyd, saures 186. — Bleioxyd, saures 188. — Calciumoxyd, neutrales 186. — Goldoxydul 189. — Kaliumoxyd, saures 185. — Natriumoxyd, saures 186. — Platinoxyd 189. — Quecksilberoxydul 188. — Silberoxyd, neutrales und saures 187.

Pyridin, Vorkommen in den Produkten der trocknen Destillation thierischer Materien, Anderson CV. 336.

Verhalten zu Chlor, Brom, Jod, Anderson CV. 340.

Pyridinsalze. Bromwasserstoffsaures Pyridin, chlorwasserstoffsaures —, jodwasserstoffsaures —, Platinchlorid —, salpetersaures —, schwefelsaures —, Anderson CV. 337.

Pyro . . . die hier nicht aufgeführten Pyro-Verbindungen findet man unter Brenz . . . .

Pyromorphit, künstliche Darstellung, Caron u. Deville CIX. 242.

Pyrrhol, Vorkommen, Reinigung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Anderson CV. 349. Bildung bei der Destillation des schleimsauren Ammoniaks, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schwanert CXVI. 271. 278.

Pyrrhotroth, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Anderson CV. 357. Schwanert CXIV. 65. CXVI. 274. 279.

Q.

Quadrichloramylsulphid = Trichloramylenchlorosulphid.

Quadrichlorchinon nach Hesse = Chloramil.

Quecksilber, specifisches Gewicht des Dampfs, Bineau CXIV. 384.

Neue volumetrische Bestimmung desselben, Hempel CVII. 98. Allgemein anwendbare Bestimmungsmethode desselben, Hempel CX. 176.

Ueber die Aufnahme des Q. und seiner Verbindungen in den Körper, Voit CIV. 341.

Quecksilberacetamid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Strecker CIII. 324.

Quecksilberäthyle. a) *Quecksilberäthylür* (Hg_2Ae), Verbindung mit Schwefelsäure, Bildung, Buckton CXII. 221.

Quecksilberäthylürbromür, Bildung, Buckton CXII. 221.

b) *Quecksilberäthylid* (HgAe), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Buckton CVIII. 105. CIX. 218. 222. Frankland CXI. 57. Verhalten zu Schwefelsäure, Chlorwasserstoffsäure, Chlor, Jod, Brom, Buckton CXII. 221.

Quecksilberäthylidchlorid, Verhalten zu Zinkmethyl, Frankland CXI. 59.

Quecksilberäthylmethylid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Frankland CXI. 59.

Digitized by Google

Quecksilberchloridamid, Verhalten zu Chloräthyl, Sonnenschein CI. 21.

Quecksilberchloride. a) *Quecksilberchlorür*, Dampfdichte, Deville und Troost CV. 217.

b) *Quecksilberchlorid*, über die Elektrolyse desselben, Buff CX. 271.

Quecksilbercyanid, Verhalten einer alkoholischen Lösung desselben zu Jodäthyl, Jodmethyl und Jodamyl, Schlagdenhauffen CIX. 254.

Quecksilberjodid, über die isomeren Zustände desselben, Schiff CXI. 371.

Quecksilbermethyl, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Buckton CVIII. 103. CIX. 222. Verhalten zu Zinkäthyl, Frankland CXI. 57.

Quecksilberoxydsalze, Verhalten zu Alkalipolysulphureten, Schiff CXV. 71.

Quecksilberoxydul, über die Elektrolyse desselben, Buff CX. 270.

Quecksilberoxydulsalze, Verhalten zu Alkalipolysulphureten, Schiff CXV. 71.

Quecksilberselenid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Little CXII. 214. Uelsmann CXVI. 126.

Verbindung mit Quecksilberchlorid und mit Quecksilberoxyd, Uelsmann ebend.

Quercetin, Verhalten zu Kalilauge, Hlasiwetz CXII. 97.

Quercetinsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hlasiwetz CXII. 99.

Quercitrin, Untersuchung über seine Constitution, Hlasiwetz CXII. 96. 108. Vergleichung mit den Farbstoffen der Kreuzbeeren etc., Bolley CXV. 54.

R.

Radicale, über die Theorie der mehratomigen —, Kekulé CIV. 129. 143. Bemerkungen hierzu, Limpricht CV. 177. Weitere Mittheilungen darüber, Kekulé CVI. 146.

Untersuchungen über die metallhaltigen organischen R., Cahours CXI. 236. CXIV. 227. 354.

Rautenöl ist wesentlich Caprinaldehyd, Williams CVII. 374. Ist nicht Caprinaldehyd, Hallwachs CXIII. 107.

Register über die Bände 101—104 (Jahrgang 1857) der Annalen der Chemie und Pharmacie CIV. 375. Ueber die Bände 105—108 (Jahrgang 1858) CVIII. 389. Ueber die Bände 109—112 (Jahrgang 1859) CXII. 377. Ueber die Bände 113—116 (Jahrgang 1860) CXVI. 369.

Reineclauden, chemische Untersuchung zweier Sorten, Fresenius CI. 227.

Respiration = Athmung.

Rhamnetin scheint identisch mit dem Quercetin zu sein, Hlasiwetz CXII. 107. Ueber Gellatly's —, Bolley CXV. 56.

Digitized by Google

Rhamnin scheint identisch mit dem Quercitrin zu sein, Hlasiwetz CXII. 107.

Rhamnoxanthin = Frangulin.

Rhodium, Darstellung und Eigenschaften, Debray und Deville CIV. 230. CXIV. 87.

Rhodiumlegirungen, Debray und Deville CXIV. 89.

Rhodizonsaures Kalliumoxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Brodie CXIII. 359.

Roggen, Verhältniss der Phosphorsäure zu dem Stickstoffe in mehrern Sorten Körnern, Mayer CI. 129. 143.

Roseochrombasis, } Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung,
Roseochromsalze, } Frémy CX. 232.

Roseokobaltchlorid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Genth und Gibbs CIV. 154.

Roseokobalt-Ferridcyanid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Genth und Gibbs CIV. 163.

Roseokobalt-Kobaltidcyanid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Genth und Gibbs CIV. 163.

Roseokobaltoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Genth und Gibbs CIV. 164.

Roseokobaltsalze, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Genth und Gibbs CIV. 153.

Rosmarinöl, chemische Untersuchung, Lallemand CXIV. 197.

Rubin, künstliche Darstellung, Caron und Deville CVIII. 56.

Rumicin, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, v. Thann CVII. 324. (Identisch mit der Chrysophansäure.)

Ruthenium, Darstellung und Eigenschaften, Debray und Deville CIV. 231. CXIV. 82.

Rutheniumlegirungen, Debray und Deville CXIV. 85.

Rutheniumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Debray und Deville CXIV. 84.

Rutheniumoxydul, Darstellung und Zusammensetzung, Debray und Deville CXIV. 84.

Rutil, künstliche Darstellung, Caron und Deville CVIII. 57.

S.

Säuren, über die rationelle Zusammensetzung der fetten und aromatischen — und ihre Beziehungen zur Kohlensäure, Kolbe CI. 257.

Ueber eine neue Reihe organischer schwefelhaltiger S., Hobson CII. 73.

Ueber gepaarte S., Mendius CIII. 39.

Ueber die zweibasischen S. der Reihe $C_nH_n{}_{-2}O_8$, Wirz CIV. 257.

Ueber die Bildung der flüchtigen einbasischen S. C_nHnO_4 aus Zucker, Boedeker CVI. 177.

Darstellung der S. $C_nH_{2n}{}_{-2}O_2$, Schiff CVII. 235.

Ueber die Zusammensetzung der wässrigen S. von constantem Siedepunkte, Roscoe CXVI. 203.

Digitized by Google

Säureradicale, über die Bildung der Hyperoxyde organischer —, Brodie CVIII. 79.

Salicin, Verhalten zu Ozon, Gorup CX. 106.

Salicylchlorophosphate. a) *Salicyl-Monochlorophosphat*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Couper CIX. 371.

b) *Salicyl-Trichlorophosphat*, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Couper CIX. 369.

Salicylchlorür (nach Gerhardt), Zweifel an seiner Existenz, Couper CIX. 373. Bemerkungen dazu von Drion ebend.

Salicylige Säure, Verhalten zu Chloracetyl, Chlorcumyl, Chloranisyl, Chlorsuccinyl, Cahours CIV. 109. 110.

Ueber ein neues Anilid derselben, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schischkoff CIV. 373.

Neue Derivate derselben, Cahours CVIII. 312.

Salicylol = Salicylige Säure.

Salicylsäure, Synthese derselben, Kolbe CXIII. 125. Bildung aus Phenyloxydhydrat, Kolbe und Lautemann CXV. 201.

Untersuchungen über ihre Constitution, Hlasiwetz CII. 174. Städeler CXI. 330. Kolbe u. Lautemann CXV. 157. Verhalten zu rauchender Schwefelsäure, Duppa CIII. 346.

Salicylsaures Aethyloxyd, optisches Verhalten, Grailich CII. 153.

Salicylsaures Methyloxyd, Verhalten zu Phosphorchlorid, Couper CIX. 369.

Salicylwasserstoff = Salicylige Säure.

Salmiak = Ammoniumchlorid.

Salpeterige Säure, über ihre Bildung aus Ammoniak, Tuttle CI. 283.

Salpeterigsaure Salze. Salpeterigsaures Aethyloxyd, Bildung bei der Einwirkung der salpeterigen Säure auf Aethylanilin, Diäthylanilin und Aethylamin, Riche CXI. 92. Verhalten zu Wasserstoff, Geuther CVII. 218. — Amyloxyd, Eigenschaften; Verhalten zu Zink und Schwefelsäure, zu Kalium, Chlor, Phosphor, Guthrie CXI. 82. — Dichloramyloxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Guthrie CXI. 84. — Kobaltoxyd-Kaliumoxyd, über dessen Anwendung zur Bestimmung des Kobalts, Genth und Gibbs CIV. 309.

Salpetersäure, Verhalten zu Schwefelwasserstoff, Kemper CII. 342. Verhalten zu Phosphorchlorid, Schiff CII. 115. Zusammensetzung der wässrigen S. von constantem Siedepunkte, Roscoe CXVI. 204.

Quantitative Bestimmung, Fresenius CVI. 217.

Salpetersaure Salze. Salpetersaures Aethyloxyd, Verhalten zu Jodkalium, Juncadella CXI. 128. Verhalten zu Aethernatron, Beilstein CXII. 123. Verhalten zu Kalihydrat, Berthelot CXIII. 80.

Salpetersaures Baryumoxyd, Verbindung desselben mit essigsaurem, sowie mit ameisensaurem Baryumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lucius CIII. 113. 115. — Bleioxyd, specifisches Gewicht, Schiff CVIII. 339. Tabelle über specifische Gewichte seiner Lösungen von verschiedenem Gehalte, Schiff CX. 75.

Digitized by Google

Salpetersaures Kaliumoxyd, über seine Bildung aus stickstoffhaltigen Substanzen, Cloëz u. Guignet CVIII. 378. Specifisches Gewicht, Schiff CVIII. 339. CXIII. 184. Tabelle über specifische Gewichte seiner Lösungen von verschiedenem Gehalte, Schiff CX. 75. — Luteokobalt, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Genth und Gibbs CIV. 305.

Salpetersaures Magnesiumoxyd mit Wasser, specifisches Gewicht, Schiff CVIII. 334. — Methyloxyd, Verhalten zu Kalihydrat, Berthelot CXIII. 80. — Natriumoxyd, specifisches Gewicht, Schiff CVIII. 338. Tabelle über specifische Gewichte seiner Lösungen von verschiedenem Gehalte, Schiff CX. 75. — Quecksilberoxydul, Verhalten der Lösung zu Wasserstoff unter starkem Drucke, Beketoff CX. 315.

Salpetersaures Roseokobalt, wasserfreies und wasserhaltiges, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Genth und Gibbs CIV. 159. 161. — Silberoxyd, Verhalten einer ammoniakalischen Lösung desselben zu Leuchtgas, Böttger CIX. 359. Verhalten der Lösung zu Wasserstoff unter verschiedenem Drucke, Beketoff CX. 314. Verhalten zu Jod, Weltzien CXV. 221. Verhalten zu Kupferoxydulhydrat. Wöhler CXIV. 121. Verbindung mit Quecksilbercyanid, Geuther CVI. 243; mit Silberbromid, Riche CXI. 40. Risse CXI. 42; mit Silberchlorid, Risse CXI. 43; mit Silberjodid, Risse CXI. 39. Riche ebend.

Salpetersaures Wismuthoxyd, basisches, Verhalten zu Schwefelleberlösung, Schiff CXV. 73. — Xanthokobalt, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Genth u. Gibbs CIV. 318.

Salylsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kolbe und Lautemann CXV. 187.

Salylsaure Salze. Salylsaures Baryumoxyd, — Calciumoxyd, — Silberoxyd, — Zinkoxyd, Kolbe und Lautemann CXV. 190.

Salze, Krystallisation übersättigter Lösungen von —, Schiff CVI. 111. Zur Theorie dieser Lösungen, Schiff CXI. 68. Ueber Volumveränderung bei Lösungen von —, Schiff CIX. 325. CXIII. 349. Tabellen über specifische Gewichte von Salzlösungen, Schiff CX. 67.

Salzquelle zu Christian Malford bei Chippenham, Analyse, Hofmann CXV. 288.

Samen, über das Verhältniss der Phosphorsäure zu dem Stickstoff in einigen —, Mayer CI. 129.

Sapphir, künstliche Darstellung CVIII. 56.

Sarkin, neue Base aus der Fleischflüssigkeit, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Strecker CII. 204. CVIII. 129. Ist identisch mit dem Hypoxanthin, Scherer CXII. 259. 268.

Sarkinverbindungen, Strecker CII. 205. CVIII. 132.

a) Mit Basen. Mit Baryumoxyd CII. 206. CVIII. 136; Bleioxyd CVIII. 134; Kupferoxyd CII. 206. CVIII. 134; Quecksilberoxyd CII. 206; Silberoxyd, Zinkoxyd CII. 206. CVIII. 134. 136.

b) Mit Säuren. Mit Chlorwasserstoffsäure CII. 205. CVIII. 132; Salpetersäure, Schwefelsäure CVIII. 132.

c) Mit Salzen. Mit Platinchlorid CII. 205. CVIII. 133; salpetersaurem Silberoxyd CII. 206. CVIII. 134.

Digitized by Google

Sauerstoff, specifische Wärme, Buff CXV. 306.

Verhalten des ozonisirten S. zu Wasserstoffsuperoxyd, Schönbein CVIII. 158.

Ueber die äquivalente Ersetzung des S. durch Schwefel, Carius CXII. 190.

Ueber die Polarisation des S., die Ozonide und Antozonide, Weltzien CXV. 121.

Scammonin nach Keller = Scammoniumharz, reines.

Scammoninsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Keller CIV. 69. Ist identisch mit Mayer's Jalapin, Spirgatis CXVI. 297.

Scammonium, chemische Untersuchung, Keller CIV. 63. CIX. 209. Kritik dieser Arbeiten und eigene Untersuchung, Spirgatis CXVI. 289. 317.

Scammoniumharz, Reindarstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Keller CIV. 67. Verhalten zu Barytlösung, Keller CIV. 68. Neue Untersuchung darüber (ist identisch mit Mayer's Jalapin), Spirgatis CXVI. 289.

Scammonolsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Keller CIV. 71. Ist identisch mit Mayer's Jalapinolsäure, Spirgatis CXVI. 305.

Scammonolsaure Salze, Spirgatis CXVI. 309. Scammonolsaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung 313. — Ammoniumoxyd, Darstellung u. Eigenschaften 310. — Baryumoxyd, — Bleioxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung 310. 312. — Kaliumoxyd, Darstellung und Eigenschaften 310. — Kupferoxyd, — Natriumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung 309. 313.

Scammonsäure nach Spirgatis = Scammoninsäure.

Schiefer, über die Produkte der trocknen Destillation des rheinischen Blätter— und die Anwendung derselben als Beleuchtungsmaterialien, Vohl CIII. 283. CVII. 45.

Schiessbaumwolle, über die Anwendung der — zum Filtriren starker Säuren, leicht zersetzlicher Flüssigkeiten u. dgl., Böttger CXIV. 111.

Freiwillige Zersetzung der S., Hofmann CXV. 282.

Schiesspulver, Analyse des Würtembergischen Kriegspulvers und Bestimmung der Zersetzungsprodukte desselben beim Verbrennen unter Luftausschluss, Linck CIX. 53.

Schlacken, Analysen von — aus dem Hohofen zur Teichhütte bei Gittelde am Harze, Gerding CIV. 41.

Schleimsäure, Darstellung aus Milchzucker, Schwanert CXVI. 265. Ueber einige Zersetzungsprodukte derselben, Schwanert CXVI. 257.

Schwefel, Atomgewicht, Dumas CV. 88. CXIII. 24. Specifisches Gewicht des Dampfs bei sehr hoher Temperatur, Deville und Troost CXIII. 44. Bineau CXIV. 383.

Ueber die allotropischen Zustände des S., Mitscherlich CI. 58. Magnus CI. 60. Krümeliger S., Magnus CI. 61. Rother und schwarzer S., Mitscherlich CI. 58. Magnus CI. 60. Blauer S., Nöllner CVIII. 19.

Digitized by Google

Schwefelbuttersäure; Bildung, Eigenschaften, Zusammensetzung und Bleisalze, Ulrich CIX. 280.

Schwefelchloride, Untersuchungen über dieselben und deren Derivate, Carius CVI. 291. CX. 209.

Schwefeloxychlorid ($S_2Cl_2O_3$), Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Carius CVI. 293 (von Marchand für SCl gehalten).

Schwefeloxyde. a) *Unterschwefelige Säure.*

Unterschwefeligsaures Natriumoxyd, specifisches Gewicht, Schiff CXIII. 187.

b) *Schwefelige Säure*, specifisches Gewicht der gasigen, Buff CXV. 307. Specifisches Gewicht, Ausdehnung und Siedepunkt der liquiden —, Andréeff CX. 1. 7. 9. 12.

Zerlegung durch elektrisches Glühen, Buff und Hofmann CXIII. 145. Verhalten zu Phosphorchlorid, Schiff CII. 112.

Schwefeligsaure Salze. Schwefeligsaures Aethyloxyd, Bildung durch Einwirkung von Chlorthionyl auf Alkohol, Carius CXI. 93. Verhalten zu Wasser, Kalilauge, Ammoniak, Anilin, Phosphorchlorid, Halbchlorschwefel, Carius CX. 221. Weitere Bemerkungen darüber, Carius CXIV. 140. Verhalten zu Kalihydrat, Berthelot CXIII. 80. — Aethyloxyd-Amyloxyd, — Aethyloxyd-Methyloxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung CXI. 100. 101.

Schwefeligsaures Amyloxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Carius und Fries CIX. 6. Bildung durch Einwirkung von Chlorthionyl auf Amylalkohol, Carius CXI. 98. Weitere Bemerkungen darüber, Carius CXIV. 142. — Calciumoxyd, Verhalten zu Phosphorchlorid und zu Phosphoroxychlorid, Carius CVI. 328. — Kupferoxydul-Eisenoxydul-Eisenoxyd-Natriumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Stromeyer CIX. 237.

Schwefeligsaures Methyloxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Carius CX. 216. Bildung durch Einwirkung von Chlorthionyl auf Methylalkohol, Carius CXI. 96. — Natriumoxyd, saures, Löslichkeit in Wasser, Schiff CXIII. 350. — Trichlormethylenamyloxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Carius CXIII. 36.

c) *Schwefelsäure*, Verhalten der wasserfreien — zu Phosphorchlorid, Schiff CII. 114. Verhalten der wasserfreien S. zu trocknem Schwefelwasserstoff und zu Schwefelkohlenstoff, Geuther CIX. 71. Ueber die Elektrolyse der S., Geuther CIX. 129.

Ueber die Zusammensetzung der wässrigen S. von constantem Siedepunkte, Roscoe CXVI. 212.

Ueber ihre Verbindung mit den Oxyden des Stickstoffs, Weltzien CXV. 214.

Schwefelsaure Salze. Schwefelsaures Ammoniumoxyd, specifisches Gewicht, Schiff CVIII. 337. Tabelle über specifische Gewichte seiner Lösungen von verschiedenem Gehalte, Schiff CX. 74. — Benzoläther, Bildung und Eigenschaften, Wicke CII. 371. — Bleioxyd, Verhalten zu den Schwefelchloriden, Carius CVI. 305. — Cadmiumoxyd-Ammoniumoxyd, Wassergehalt, Schiff CIV. 327. — Cadmiumoxyd-Magnesiumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schiff ebend.

Digitized by Google

Schwefelsaures Ceriumoxydul, Darstellung u. Zusammensetzung, Bunsen CV. 47. — Diformyloxyd, saures, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung im Barytsalze, Lallemand CI. 127. — Eisenoxydul, specifisches Gewicht, Schiff CVIII. 335. Tabelle über specifische Gewichte seiner Lösungen von verschiedenem Gehalte, Schiff CX. 73. — Eisenoxydul-Ammoniumoxyd, specifisches Gewicht, Schiff CVIII. 337. CXIII. 198.

Schwefelsaures Kaliumoxyd, Verhalten zu den Schwefelchloriden, Carius CVI. 305. — Kupferoxyd, specifisches Gewicht, Schiff CVIII. 335. Tabelle über specifische Gewichte seiner Lösungen von verschiedenem Gehalte, Schiff CX. 71. — Luteokobalt, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Genth u. Gibbs CIV. 300. — Magnesiumoxyd, specifisches Gewicht, Schiff CVIII. 337. CXIII. 185. Tabelle über specifische Gewichte seiner Lösungen von verschiedenem Gehalte, Schiff CX. 70. Zweifachsaures Salz, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schiff CVI. 115. — Magnesiumoxyd-Kaliumoxyd, specifisches Gewicht, Schiff CXIII. 197. Löslichkeit in Wasser, Schiff CXIII. 350.

Schwefelsaures Natriumoxyd, specifisches Gewicht, Schiff CVIII. 335. Tabelle über specifische Gewichte seiner Lösungen von verschiedenem Gehalte, Schiff CX. 70. — Natriumoxyd-Ammoniumoxyd, Eigenschaften, Schiff CXIV. 77. — Purpureokobalt, saures, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Genth und Gibbs CIV. 170. — Roseokobalt, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Genth und Gibbs CIV. 157.

Schwefelsaures Silberoxyd, Verhalten zu Jodäthyl, Nason CIV. 127. Verhalten der Lösung zu Wasserstoff unter verschiedenem Drucke, Beketoff CX. 314. — Silberoxyd-Ammoniak, Verhalten zu Chlorbenzoyl, Engelhardt CVIII. 386. — Silberoxyd-Quecksilbercyanid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Geuther CVI. 242.

Schwefelsaures Strontiumoxyd, Löslichkeit in Salpetersäure, Chlorwasserstoffsäure, Essigsäure, Fresenius CVI. 220. — Xanthokobalt, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Genth und Gibbs CIV. 315. — Zinkoxyd, specifisches Gewicht, Schiff CVIII. 336. Tabelle über specifische Gewichte seiner Lösungen von verschiedenem Gehalte, Schiff CX. 72.

Schwefelvaleriansäure, Bildung und Eigenschaften, Ulrich CIX. 281.

Schwefelwasserstoff, specifische Wärme, Buff CXV. 307. Zerlegung durch elektrisches Glühen, Buff und Hofmann CXIII. 146.

Schwimmer-Büretfe nach Erdmann CIII. 359.

Sebacin, Bildung bei der trocknen Destillation des fettsauren Kalks, Eigenschaften und Zusammensetzung, Petersen CIII. 187.

Selen, Atomgewicht, Dumas CV. 101. CXIII. 31. Specifisches Gewicht des Dampfs bei sehr hoher Temperatur, Deville CXIII. 45.

Selencyanallyl, Bildung und Eigenschaften, Wöhler CIX. 125.

Selennitrid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wöhler CIX. 375. Espenschied CXIII. 101.

Selensäure, Darstellung, Wohlwill CXIV. 169. 172. Bestimmung neben Schwefelsäure, Wohlwill CXIV. 183.

Digitized by Google

Selensaure Salze, Wohlwill CXIV. 184. Selensaures Aluminiumoxyd-Ammoniumoxyd. — Aluminiumoxyd-Kaliumoxyd, — Aluminiumoxyd-Natriumoxyd. Darstellung und Eigenschaften 191. — Eisenoxydul, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung 189. — Kupferoxyd, verbunden mit schwefelsaurem Eisenoxydul, schwefelsaurem Magnesiumoxyd, schwefelsaurem Zinkoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung 184. 186. 187. — Kupferoxyd-Nickeloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung 190. — Kupferoxyd-Zinkoxyd, Darstellung und Eigenschaften 190. — Nickeloxyd, verbunden mit schwefelsaurem Eisenoxydul, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung 185.

Selenwasserstoffgas, Darstellung und Eigenschaften, Uelsmann CXVI. 122.

Sericin siehe Spinnenfäden.

Silber, Verhalten zu Jodwasserstoff, Deville CI. 196.

Silberacetamid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Strecker CIII. 324.

Silberantimonsuperselenid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Hofacker CVII. 16.

Silberbenzoylnaphthylthionamid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kimberly CXIV. 139.

Silberchlorid, Verhalten seiner ammoniakalischen Lösung zu Wasserstoff unter verschiedenem Drucke, Beketoff CX. 314. Verhalten zu salmiakhaltiger alkalischer Lösung von schwefeligsaurem Natron, Wöhler CXIV. 121.

Silbercyanid, Verhalten zu Jodäthyl, Schlagdenhauffen CIX. 255.

Silbercyanid-Ammoniak, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Lenssen und Souchay CIII. 314.

Silberjodid, über verschiedene Bildungsweisen desselben, Deville CI. 197.

Silbernaphthylthionamid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Kimberly CXIV. 137.

Silberoxyde. a) *Silberoxydul*, neue Bildungsweise, Wöhler CI. 363.
b) *Silbersuperoxyd*, Verhalten des in kalter Salpetersäure gelösten — zu Wasserstoffsuperoxyd, Schönbein CVIII. 162.

Silbersalze, Verhalten zu Alkalipolysulphureten, Schiff CXV. 71.

Silbersulphid, Verhalten zu Jodäthyl, Nason CIV. 127.

Silicium = Kiesel.

Sinapolin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours und Hofmann CII. 300.

Solanidin, Bildung u. Eigenschaften, Zwenger CIX. 245. Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Gmelin CX. 170.

Solanin, Zusammensetzung (des — aus Solanum Dulcamara), Moitessier CI. 368. Ist kein Alkaloid, sondern ein Glucosid, Zwenger CIX. 244. Gmelin CX. 167.

Sorbamid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann CX. 138.

Sorbinsäure, Bildung (aus Parasorbinsäure), Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann CX. 133.

Digitized by Google

Sorbinsaure Salze, Hofmann CX. 135. Sorbinsaures Aethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung 137. — Ammoniumoxyd, Eigenschaften 136. — Baryumoxyd, — Calciumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung 135. 136. — Kaliumoxyd, — Natriumoxyd, Eigenschaften 136. — Silberoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung 135.

Sorbylanilid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann CX. 139.

Sorbylchlorid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hofmann CX. 138.

Sorghum saccharatum, kurze Nachricht über diese neue Zuckerpflanze aus Nordchina, Gössmann CIV. 335.

Spelz, Verhältniss der Phosphorsäure zum Stickstoff in 2 Arten desselben, Mayer CI. 129. 144.

Spiegelmetall, Zusammensetzung, Otto CII. 66.

Spiköl, chemische Untersuchung, Lallemand CXIV. 197.

Spinnenfäden, über das Fibroïn derselben (Sericin), Schlossberger CX. 245.

Spongin siehe Badeschwamm.

Stachelbeeren, chemische Untersuchung dreier Sorten, Fresenius CI. 222.

Stärkmehl. Verhalten zu Ozon, Gorup CX. 103. Verhalten zum Sonnenlicht und über einige Körper, welche diese Wirkung begünstigen oder aufheben, Corvisart und Nièpce CXIII. 112.

Standlöthrohr, einfaches —, Schiff CXI. 368.

Stannäthyle = Zinnäthyle.

Stannmethyle = Zinnmethyle.

Staurolith, künstliche Darstellung, Caron und Deville CVIII. 57.

Stearinsäure, Vorkommen im Crotonöle, Schlippe CV. 12.

Steinöl, chemische Untersuchung über dasselbe, Bussenius und Eisenstuck CXIII. 151. Eisenstuck CXIII. 169. Uelsmann CXIV. 279.

Untersuchung des galizischen S., Freund CXV. 19.

Stickstoff, specifische Wärme, Buff CXV. 306.

Stickstoffoxyde, Bemerkungen über dieselben, Weltzien CXV. 213.

a) *Stickstoffoxydul*, specifische Wärme, Buff CXV. 306. Specifisches Gewicht und Siedepunkt des liquiden S., Andréeff CX. 1. 7. 10. Zerlegung durch elektrisches Glühen, Buff u. Hofmann CXIII. 137.

b) *Stickstoffoxyd*, specifische Wärme, Buff CXV. 306. Zerlegung durch elektrisches Glühen, Buff und Hofmann CXIII. 138.

c) *Salpetrige Säure* (s. d. Art.)

d) *Salpetersäure* (s. d. Art.)

Strontium, Darstellung aus Chlorstrontium mittelst Natrium, Caron CXI. 114. Atomgewicht, Marignac CVI. 168. Dumas CXIII. 34.

Strychnin, über den Nachweis des — mit chromsaurem Kali und Schwefelsäure, Hagen CIII. 159. Verhalten zu Chlorbenzoyl, Schützenberger CVIII. 352.

Digitized by Google

Verhalten des schwefelsauren S. zu salpeterigsaurem Kali, Schützenberger CVIII. 349.

Succinoäthylensäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lourenço CXV. 358.

Succinosalicyl, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours CIV. 110. CVIII. 318.

Sulphacetothyminsäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Lallemand CII. 120.

Sulphallylsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours und Hofmann CII. 293.

Sulphanilidsäure, Verhalten zu salpeteriger Säure, Schmitt CXII. 118.

Sulphanisinsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Zervas CIII. 340.

Sulphanisinsaure Salze. Sulphanisinsaures Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Kaliumoxyd, — Natriumoxyd, — Silberoxyd, Zervas CIII. 310.

Sulphobenzamid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Limpricht und v. Uslar CII. 251. 253. Müller CXI. 149. Verhalten zu Kalilauge und zu Phosphorchlorid, Limpricht und v. Uslar CVI. 32.

Sulphobenzaminsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Limpricht und v. Uslar CVI. 34. 36. Engelhardt CVIII. 343. Zersetzungsprodukte beim Schmelzen derselben, Limpricht und v. Uslar CVI. 49.

Chlorür der S., Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Limpricht und v. Uslar CVI. 41.

Sulphobenzaminsäure, eine wahrscheinlich damit isomere Säure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Limpricht und v. Uslar CVI. 43.

Chlorür derselben, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Limpricht und v. Uslar CVI. 44.

Sulphobenzaminsäure, amorphe, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Limpricht und v. Uslar CVI. 46.

Sulphobenzaminsaure Salze. Sulphobenzaminsaures Aethyloxyd, Limpricht und v. Uslar CVI. 39. Krystallform, Keferstein CVI. 387. — Ammoniumoxyd, Limpricht u. v. Uslar CVI. 38. — Baryumoxyd, Limpricht und v. Uslar CVI. 38. Engelhardt CVIII. 345. — Calciumoxyd, Engelhardt CVIII. 346. — Silberoxyd, Limpricht und v. Uslar CVI. 38.

Salze der isomeren Säure. Sulphobenzaminsaures Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Silberoxyd, Limpricht u. v. Uslar CVI. 43. 44.

Sulphobenzanilid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Limpricht und v. Uslar CII. 251. 258.

Sulphobenzoëäther, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Limpricht und v. Uslar CII. 250. 252.

Sulphobenzoësäure, Untersuchungen über ihre Constitution, Limpricht und v. Uslar CII. 248. CVI. 27.

Sulphobenzolamid, Verhalten zu Phosphorchlorid, Fittig CVI. 277.

Sulphobenzoylchlorid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Limpricht und v. Uslar CII. 249. 251.

Digitized by Google

Sulphobrenzschleimsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schwanert CXVI. 268.

Sulphobrombenzolsäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Couper CIV. 226.

Sulphocarbanilid = Diphenylsulphocarbamid.

Sulphochinonsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schützenberger CVIII. 353.

Sulphochlorthionyl nach Carius = S_2Cl (s. Schwefelchloride).

Sulphocinchoninsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schützenberger CVIII. 353.

Sulphocymylsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Sieveking CVI. 260.

Sulphocymylsaure Salze. Sulphocymylsaures Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Calciumoxyd, — Kupferoxyd, — Natriumoxyd, — Silberoxyd, Sieveking CVI. 260.

Sulphodihydrochinonsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hesse CX. 200.

Sulphoglycolsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung im Barytsalze, Simpson CXII. 146.

Sulphohippursäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schwanert CXII. 66.

Sulphohippursaure Salze. Sulphohippursaures Baryumoxyd, — Calciumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schwanert CXII. 67.

Sulphophenylamid. Verhalten zu Phosphorchlorid, Gerhardt CVIII. 220.

Sulphosalicylsäuren. a) *Monosulphosalicylsäure*, Bildung, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Mendius CIII. 39. Duppa CIII. 346.

Monosulphosalicylsaure Salze, Mendius CIII. 46. Monosulphosalicylsaures Aethyloxyd 61. — Ammoniumoxyd 58. — Baryumoxyd, neutrales und saures 46. 58. — Bleioxyd 55. — Calciumoxyd 56. — Kaliumoxyd, neutrales und saures 54. 59. — Kupferoxyd 55. — Magnesiumoxyd 57. — Natriumoxyd, neutrales und saures 52. 58. — Natriumoxyd-Kaliumoxyd 60. — Silberoxyd 54. — Zinkoxyd 57.

b) *Disulphosalicylsäure*, Versuche über ihre Bildung, Mendius CIII. 64.

Sulphothyminsäure, weitere Mittheilungen über dieselbe, Lallemand CII. 119.

Sulphotoluolamid, Darstellung, Eigenschaften, Zusammensetzung und Verhalten zu Phosphorchlorid, Fittig CVI. 279.

Sulphotriphenylphosphamid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schiff CI. 303.

Sulphotriphosphamid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schiff CI. 303.

Sulphuryl (S_2O_4), hypothetisches Radical in der Schwefelsäure etc., Schiff CII. 115.

Sumpfgas siehe Kohlenwasserstoffe, b).

Digitized by Google

Sycoceryl, benzoësaures, Bildung. Müller und Warren de la Rue CXVI. 256.

Essigsaures S., Vorkommen im Harze der Ficus rubiginosa, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Müller u. Warren de la Rue CXVI. 255.

Sycocerylalkohol, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Müller und Warren de la Rue CXVI. 256.

Sycoretin, ein amorphes Harz, bildet den grössern Theil des harzigen Ausflusses der Ficus rubiginosa, Müller und Warren de la Rue CXVI. 255.

Syntonin, über das Aequivalent desselben und dessen Titrirung, Boedeker CXI. 195. 201.

T.

Tabak = Nicotiana Tabacum.

Tantalfluorid, über seine Bildung und Eigenschaften, Rose CI. 170.

Tantalnitrid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Rose CII. 144.

Tantalsäure, Verhalten zu Fluorwasserstoff, Rose CI. 170.

Tantalsulphide, Untersuchung über dieselben, Rose CII. 54.

Taurin, über dessen chemische Constitution, Kolbe CXII. 241.

Tellur, Atomgewicht, Dumas CXIII. 32.

Tellursaures Silberoxyd, Verhalten zu Jodäthyl, Nason CIV. 127.

Termitennester, Bestandtheile zweier —, Schiff CVI. 109.

Terpenthinöl, specifische Wärme des Dampfs, Buff CXV. 307.

Chlorwasserstoffsaures T., Zerlegung in Camphen und Chlorwasserstoff, Berthelot CX. 367.

Tetrachlorbenzinol, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lallemand CI. 124.

Tetrallylarseniumjodid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours und Hofmann CII. 307.

Tetrasulphophosphorsaures Aethyloxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Carius CXII. 199.

Thee, Theeïngehalt des schwarzen —, Stenhouse CII. 126.

Theeïn, Gehalt im Guarana, chinesischen Thee, Caffee, Caffeeblättern, Paraguaythee, Stenhouse CII. 126.

Theer siehe Holztheer.

Thiacetonin, Darstellung, Eigenschaften und wahrscheinliche Zusammensetzung, Städeler CXI. 311.

Thiacetoninsalze, Chlorwasserstoffsaures Thiacetonin, chromsaures —, essigsaures —, salpetersaures —, schwefelsaures —, Städeler CXI. 314.

Thiacetsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Ulrich CIX. 272.

Thiacetsaure Salze, Ulrich CIX. 275. Thiacetsaures Ammoniumoxyd, Darstellung und Eigenschaften 276. — Baryumoxyd, —

Digitized by Google

Calciumoxyd, — Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung 275. 276. 277. — Magnesiumoxyd, Darstellung und Eigenschaften 278. — Natriumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung 276. — Quecksilberoxyd, — Silberoxyd, Darstellung u. Eigenschaften 278. — Strontiumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung 277.

Thialdin, Untersuchung über seine Constitution; Verhalten zu Jodmethyl, Jodäthyl, Jodamyl, Silberoxyd, Hofmann CIII. 93.

Thianisoïnsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Städeler und Wächter CXVI. 162. 167.

Thianisoïnsaure Salze, Städeler u. Wächter CXVI. 163. Thianisoïnsaures Ammoniumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung 166. — Bleioxyd, Darstellung und Eigenschaften 167. — Calciumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung 165. — Kupferoxyd, Darstellung und Eigenschaften 167. — Magnesiumoxyd, — Natriumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung 163. — Silberoxyd, Darstellung u. Eigenschaften 167.

Thierische Materien, vierte Abhandlung über die Produkte der trocknen Destillation —, Anderson CV. 335.

Thierschleim, Darstellung und Eigenschaften, Städeler CXI. 14.

Thiobenzoësäure = Benzoylsulphhydrat.

Thiochronsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hesse CXIV. 313.

Thiochronsaure Salze. Thiochronsaures Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hesse CXIV. 315.

Thionyl (SO oder S_2O_2), hypothetisches Radical in der schwefeligen Säure und ihren Derivaten, Schiff CII. 113.

Thionylamid, Bildung, Eigenschaften und wahrscheinliche Zusammensetzung, Schiff CII. 113.

Thionylaminsäure, Bemerkung darüber, Schiff CII. 114.

Thionylchlorid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schiff CII. 113. Darstellung und Verhalten zu Phosphorsulphid, Carius CVI. 328. 331. Verhalten zu Alkohol, Methylalkohol, Amylalkohol, Phenylalkohol, Carius CXI. 93. 96. 98. 108.

Thonerde = Aluminiumoxyd.

Thymeïd, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Lallemand CI. 121.

Thymen, Vorkommen im Thymianöle, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lallemand CI. 119. Eigenschaften, Lallemand CII. 119.

Thymianöl, chemische Untersuchung, Lallemand CI. 119. CII. 119.

Thymoïl, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Lallemand CI. 120. CII. 121.

Thymoïlamid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lallemand CII. 121.

Digitized by Google

Thymoïlol, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lallemand CI. 121. CII. 121.

Thymoïlsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lallemand CII. 121.

Thymol, Vorkommen im Thymianöle, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lallemand CI. 119. 122. CII. 119.

Dreifach- und Fünffachgechlortes Th., Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lallemand CI. 120. 123. CII. 122.

Thymolinsäure, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Kolbe und Lautemann CXV. 205.

Titanchlorid, specifische Wärme des Dampfs, Buff CXV. 307.

Titannitrid, Bildung, Deville und Wöhler CIII. 230. Wöhler CV. 108.

Titansäure, quantitative Bestimmung kleiner Mengen — in Silikaten, Scheerer CXII. 178.

Trennung vom Eisenoxyd, Stromeyer CXIII. 127.

Toluaminsäure, Verbindungen derselben, Cahours CIII. 88. CIX. 17. Mit Bromwasserstoff CIII. 88. Mit Chlorwasserstoff CIII. 88. CIX. 17. Mit Oxalsäure, Phosphorsäure CIII. 88. Mit Platinchlorid CIX. 18.

Tolueugenyl, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours CV. 263. CVIII. 322.

Toluol, Bildung durch Einwirkung von Kalilauge auf Oxatolylsäure, Möller und Strecker CXIII. 74.

Toluosalicyl, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours CVIII. 315.

Toluylchlorür, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours CVIII. 316.

Torf, über die Aschenbestandtheile eines leichten Moostorfs, einem Hochmoore im Canton Zürich entnommen, und über die Einwirkung der Fäulniss und Verwesung bei den Torfmooren in Bezug auf ihre Aschenbestandtheile, Vohl CIX. 185. Ueber die Produkte der trocknen Destillation eines leichten Moostorfs der obersten Schichte, einem Hochmoore im Kanton Zürich entnommen, Vohl CIX. 192.

Traubensaures Cadmiumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schiff CIV. 326.

Traubenzucker siehe Zucker.

Trehala, Abstammung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Guiboart CVIII. 117. Untersuchung des darin enthaltenen Zuckers, Berthelot CVIII. 118.

Trehalose, Vorkommen, Eigenschaften und Zusammensetzung, Berthelot CVIII. 118. Ist wesentlich identisch mit Mycose, Berthelot CIX. 34.

Triacetin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wurtz CII. 339.

Triäthylenalkohol siehe Glycoläther.

Digitized by Google

Triäthylmethylammoniumtrijodid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Müller CVIII. 5. Krystallographisches und optisches Verhalten, Schabus ebend.

Triäthylnitropetroldiamin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bussenius und Eisenstuck CXIII. 164.

Triäthylphosphin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours und Hofmann CIV. 7. 10. 22. Bildung, Cahours CXII. 231.
Salze desselben, Cahours und Hofmann CIV. 13.

Triäthylphosphinbromid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours und Hofmann CIV. 22.

Triäthylphosphinchlorid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours und Hofmann CIV. 22.

Triäthylphosphinjodid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours und Hofmann CIV. 22.

Triäthylphosphinoxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours und Hofmann CIV. 18.

Triäthylphosphinselenid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours und Hofmann CIV. 26.

Triäthylphosphinsulphid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours und Hofmann CIV. 23.

Triazohexamethylenamin = Hexamethylenamin.

Tribenzolamin, als solches das Hydrobenzamid zu betrachten, Wicke CII. 374.

Tricapronyläthylammoniumjodid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Petersen CII. 313.

Tricapronylamin, Bildung (aus saurem schwefeligsaurem Oenanthol-Ammoniak), Eigenschaften und Zusammensetzung, Gössmann und Petersen CI. 310. Petersen CII. 312.

Tricapronylaminsalze. Chlorwasserstoffsaures Tricapronylamin, Platinchlorid —, Quecksilber —, schwefelsaures —, Petersen CII. 315.

Trichloräthylsulphid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Guthrie CXVI. 241.

Trichloramylenchlorosulphid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Guthrie CXVI. 244.

Trichlorbenzinol = Trichlortoluenol.

Trichlortoluenol, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lallemand CII. 124.

Trimethyläthylammoniumjodide. a) *Trijodid*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Müller CVIII. 1. Krystallographisches und optisches Verhalten, Schabus CVIII. 2.
b) *Pentajodid*, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Müller CVIII. 3. Krystallographisches und optisches Verhalten, Schabus ebend.

Trimethylamylammoniumtrijodid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Müller CVIII. 4. Krystallographisches und optisches Verhalten, Schabus ebend.

Trimethylphosphin, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours u. Hofmann CIV. 29. Bildung, Cahours CXII. 231. Salze desselben, Cahours und Hofmann CIV. 30.

Digitized by Google

Trimethylphosphinbromid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours und Hofmann CIV. 30.

Trimethylphosphinchlorid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours und Hofmann CIV. 30.

Trimethylphosphinjodid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours und Hofmann CIV. 30.

Trimethylphosphinoxyd, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours und Hofmann CIV. 30. 32.

Trimethylphosphinselenid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours und Hofmann CIV. 30. 32.

Trimethylphosphinsulphid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours und Hofmann CIV. 30. 32.

Trinaphthylphosphamid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schiff CI. 303.

Trinitropetrol, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Bussenius und Eisenstuck CXIII. 156.

Trinitrophenylsäure = Picrinsäure.

Triphenylphosphamid, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schiff CI. 302.

Turfol, Gewinnung aus Torf, Eigenschaften und Zusammensetzung, Vohl CIX. 194.

Typen, über die Idee der —, Kekulé CIV. 132.

Tyrosin, Geschichte und Untersuchung über seine chemische Natur; Darstellung aus Ochsenhorn mit verdünnter Schwefelsäure, Eigenschaften und Zusammensetzung, Städeler CXVI. 57. Verhalten zu Säuren, Alkalien, Bleisuperoxyd und Schwefelsäure, Bromwasser, Wicke CI. 314. Verhalten zu übermangansaurem Kali, Neubauer CVI. 72. Verhalten zu Chlor, Städeler CXVI. 99. Nachweisung, Städeler CXVI. 66.

Verbindungen. a) *Mit Basen.* Mit Baryumoxyd, Calciumoxyd, Natriumoxyd, Silberoxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Städeler CXVI. 67.

b) *Mit Säuren.* Mit Chlorwasserstoffsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wicke CI. 314. Städeler CXVI. 73. Mit Salpetersäure, Schwefelsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Städeler CXVI. 75.

Tyrosinschwefelsäure, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Städeler CXVI. 91.

Verbindungen mit Ammoniumoxyd, Baryumoxyd, Calciumoxyd, Städeler ebend.

U.

Uebermangansäure siehe Manganoxyde, c).

Umbelliferon, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Zwenger CXV. 15. Sommer CXV. 17.

Unterschwefelige Säure siehe Schwefeloxyde, a).

Urethan, neue Bildungsweise desselben, Cloëz CXIV. 323.

Digitized by Google

V.

Valeral = Valeraldehyd.

Valeraldehyd, Bildung bei der Einwirkung der Schwefelsäure auf Leucin, Schwanert CII. 227. Bildung durch Einwirkung von Säuren oder Alkalien auf Scammonium, Keller CIX. 213. Das durch trockne Destillation der Valeriansäure mit Kalk erhaltene V. ist identisch mit dem des Fuselöls, Ebersbach CVI. 262.

Verhalten zu Phosphorchlorid, Ebersbach CVI. 265. Verhalten zu Natrium, Ebersbach CVI. 267. Verhalten zu Chlor, Kündig CXIV. 1. Verhalten zu Aetzkalk, Fittig CXIV. 66.

Verbindung mit saurem schwefeligsaurem Ammoniak und mit saurem schwefeligsaurem Natron, Ebersbach CVI. 263. 264.

Verbindung mit Essigsäure und Benzoesäure, Guthrie und Kolbe CIX. 296.

Valeraldehydammoniak, Bildung und Eigenschaften, Ebersbach CVI. 263.

Valerianaldehyd = Valeraldehyd.

Valeriansäure, Bildung bei der Oxydation des Leucins durch übermangansaures Kali, Neubauer CVI. 61. Bildung bei der trocknen Destillation des Torfs, Vohl CIX. 201.

Verhalten zu übermangansaurem Kali, Neubauer CVI. 62.

Valeriansäurealdehyd = Valeraldehyd.

Valeriansaure Salze. Valeriansaures Allyloxyd, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours u. Hofmann CII. 296. — Amyloxyd, Bildung durch Einwirkung von chloriger Säure auf Amylalkohol, Schiel CXII. 76.

Valeriansaurer Benzoläther, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Wicke CII. 369. — Glycoläther, Einfach- und Zweifach-, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Lourenço CXIV. 123.

Valerolactinsäure, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Butlerow CXIV. 204.

Valeron, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Ebersbach CVI. 268.

Valeronitril, Bildung durch Einwirkung des Chlors, sowie des Broms auf Leucin, Schwanert CII. 228. 233.

Valeryljodid, Bildung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours CIV. 111.

Vanadin, über dessen Stellung im Systeme, Schafarik CIX. 84. Darstellung und Eigenschaften, Schafarik CIX. 95. Siehe auch Gelbbleierz.

Vanadinbromid ($VaBr_3$), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schafarik CIX. 95.

Vanadinchlorid ($VaCl_3$), Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schafarik CIX. 89.

Vanadinsäure, Reindarstellung und Eigenschaften, Schafarik CIX. 86. Ist ein Nichtleiter der Elektricität, Buff CX. 276.

Digitized by Google

Veratrol, Bildung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Merck CVIII. 60.

Veratrumsäure, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Merck CVIII. 58.

Vestan, ein neues Metall im Melaphyr, Beschreibung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Jenzsch CVIII. 382.

Vinylbromür = Acetylbromid.

Vivianit, im lebenden Thierkörper beobachtet, Schiff CVI. 108. CXV. 318.

Vogelbeeren, neue flüchtige Säure derselben siehe Parasorbinsäure.

Volume, über die specifischen Volume anorganischer Verbindungen, Schiff CVII. 64. CVIII. 21. Specifische Volume starrer Verbindungen, Schiff CXII. 88.

Untersuchungen über das Volumgesetz flüssiger chemischer Verbindungen, Tschermak CXII. 129. CXIV. 25.

Vulpinsäure, Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Möller und Strecker CXIII. 56. Verhalten zu Barythydrat CXIII. 63.

Vulpinsaure Salze. Vulpinsaures Ammoniumoxyd, — Baryumoxyd, — Kaliumoxyd, — Silberoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Möller und Strecker CXIII. 56.

W.

Wärme, Verfahren um Substanzen mit Wasser über 100° zu erhitzen, Wöhler CIII. 117. Ueber Wärmeleitung fester Körper, Langberg CVI. 189.

Wagnerit, künstliche Darstellung desselben und anderer ihm entsprechenden Verbindungen, Caron und Deville CIX. 242.

Wasser, Zerfallen in seine Bestandtheile bei hoher Temperatur, Deville CV. 384.

Wasserdampf, Verhalten zum elektrischen Funken, Perrot CVIII. 113. Specifische Wärme, Buff CXV. 306.

Wasserglas = Kieselsaures Kaliumoxyd.

Wasserschierling = Cicuta virosa.

Wasserstoff, einfaches Verfahren denselben geruchlos zu machen, Stenhouse CVI. 125. Specifische Wärme, Buff CXV. 306.

Ueber die Substitution des W. durch die Elemente des Stickoxyds, Wood CXIII. 96.

Wasserstoffsuperoxyd, Bemerkungen über dasselbe, Weltzien CXV. 121.

Wavellit, Zusammensetzung, Städeler CIX. 305. 311.

Weine, Untersuchung einiger Sorten Würtembergischer — aus den Jahren 1783, 1811, 1846, 1854, 1855 und 1856, Brönner CIV. 55.

Digitized by Google

Weinbeeren, chemische Untersuchung von 5 Sorten, Fresenius CI. 226.

Weinsteinsäure, über deren Bildung aus Milchzucker und Gummi durch Salpetersäure, v. Liebig CXI. 256. CXIII. 1. Ueber die optischen Eigenschaften der künstlich dargestellten W., Bohn CXIII. 19.

Specifisches Gewicht, Schiff CXIII. 189. Umwandlung in Bernsteinsäure, Schmitt CXIV. 116. Verhalten zu Phosphorchlorid, Duppa und Perkin CXV. 105.

Weinsteinsaure Salze. Weinsteinsaures Antimonoxyd-Cadmiumoxyd Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schiff CIV. 329. — Nickeloxyd-Kaliumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Fabian CIII. 248.

Weizen, Verhältniss der Phosphorsäure zum Stickstoff in mehrern Sorten Körner, Mayer CI. 129. 143. Vertheilung des Stickstoffs und der Aschenbestandtheile des keimenden Weizens auf Plumula und Radicula, Schulze CIX. 182.

Verhältniss der Phosphorsaure zum Stickstoff in der Kleie, Mayer CI. 129. 144.

Verhältniss der Phosphorsäure zum Stickstoff in zwei Sorten Mehl, Meyer CI. 129. 144.

Wicken, Verhältniss der Phosphorsäure zum Stickstoff, Meyer CI. 129. 144.

Wismuth, Atomgewicht, Dumas CXIII. 30.

Wismuthjodid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schneider CI. 65.

Wismuthselenid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Little CXII. 213. Uelsmann CXVI. 125.

Wismuthsulphid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Schneider CI. 63.

Wolfram, Atomgewicht, Dumas CV. 85. CXIII. 23.

Wolframacichlorid (wolframsaures Wolframsuperchlorid), neue Bildungsweise desselben, Geuther CVI. 240.

Wolframnitrid, Darstellung und Eigenschaften, Wöhler CV. 258.

Wolframsaures Silberoxydul, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Wöhler CXIV. 120.

W. Silberoxyd, Verhalten zu Jodäthyl, Gössmann CI. 218.

Wolframselenid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Uelsmann CXVI. 125.

Wolle, Verhalten zu Kalilauge in der Hitze, Williams CIX. 127.

X.

Xanthicoxyd, Xanthin = Harnoxyd.

Xanthoglobulin, Scherer CXII. 258.

Digitized by Google

Xanthokobaltchlorid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Genth und Gibbs CIV. 311.

Verbindung mit Goldchlorid, Platinchlorid u. Quecksilberchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Genth und Gibbs CIV. 313.

Xanthokobaltferrocyanid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Genth und Gibbs CIV. 314.

Xanthokobaltsalze, Darstellung und Eigenschaften, Genth u. Gibbs CIV. 308.

Xanthorhamnin, über Kane's —, Bolley CXV. 55.

Xanthoxylen, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Stenhouse CIV. 237.

Xanthoxylin, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Stenhouse CIV. 238.

Xanthoxylum piperitum, chemische Untersuchung der Frucht, Stenhouse CIV. 236.

Xylenylalkohol, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Hlasiwetz CII. 166.

Xylitchloral nach Schweizer ist Dichloraceton, Städeler CXI. 305.

Z.

Zahnkitt, Untersuchung und Darstellung eines neuen —, Feichtinger CX. 118.

Zersetzung, zur Lehre von der gegenseitigen —, Schiff CXIV. 68.

Zimmt = Cimmt.

Zinkäthyl, Verhalten zu Phosphorchlorür, Cahours und Hofmann CIV. 7.

Verhalten einer Mischung von Zinkäthyl und Zinkmethyl zu Zink, Frankland CXI. 61.

Zinkblüthe, spanische, Beschreibung und Analyse, Petersen und Voit CVIII. 48.

Zinkchlorid, Darstellung, Persoz CXII. 128.

Zinkcyanid, Verhalten zu Jodäthyl, Schlagdenhauffen CIX. 255.

Zinkeisen, Bildung bei der Zinnsalzfabrikation, Eigenschaften und Zusammensetzung, Nöllner CXV. 233.

Zinkmethyl, Darstellung, Frankland CXI. 62. Verhalten zu Phosphorchlorür, Cahours und Hofmann CIV. 29. Verhalten zu schwefeliger Säure, Hobson CVI. 287.

Zinksalze, Verhalten zu Alkalipolysulphureten, Schiff CXV. 73.

Zinksulphid (ZnS_2), Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Schiff CXV. 74.

Zinkvitriol = Schwefelsaures Zinkoxyd.

Zinn, Atomgewicht, Dumas CV. 103. CXIII. 26.

Digitized by Google

Zinnäthyle. a) *Zinnmonäthyl*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours CXI. 241. CXIV. 251.

Zinnmonäthylbromid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours CXIV. 357.

Zinnmonäthylchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Buckton CXII. 223. Cahours CXIV. 356.

Zinnmonäthylfluorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours CXIV. 358.

Zinnmonäthyljodid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours CXI. 239. CXIV. 244. 246. Verhalten zu Zinkäthyl und zu Zinkmethyl, Frankland CXI. 46. 50. Eine Verbindung mit der Hälfte Jod ($2SnAe + J$), Cahours CXIV. 357.

Zinnmonäthyloxyd, Bildung und Eigenschaften, Buckton CXII. 223. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours CXIV. 354.

Zinnmonäthyloxydsalze. Ameisensaures Zinnmonäthyloxyd, buttersaures —, citronensaures —, essigsaures —, oxalsaures —, salpetersaures —, schwefelsaures —, valeriansaures —, weinsteinsaures —, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours CXIV. 358.

b) *Zinnsesquiäthyl*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours CXI. 240. CXIV. 251.

Zinnsesquiäthylbromid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours CXIV. 363.

Zinnsesquiäthylchlorid, Bildung, Buckton CXII. 225. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours CXIV. 363.

Zinnsesquiäthylcyanid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours CXIV. 364.

Zinnsesquiäthyljodid, Bildung, Buckton CXII. 225. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours CXI. 239. CXIV. 247. 248. 249. 250. 361.

Zinnsesquiäthyloxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours CXI. 239. CXIV. 362.

Zinnsesquiäthyloxydsalze. Ameisensaures Zinnsesquiäthyloxyd, buttersaures —, capronsaures —, caproylsaures —, essigsaures —, oxalsaures —, salpetersaures —, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours CXIV. 364. Schwefelsaures —, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Buckton CXII. 224. Cahours CXIV. 364.

c) *Zinndiäthyl*, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Buckton CIX. 225. Frankland CXI. 46. Cahours CXIV. 251. Verhalten zu Säuren, Buckton CXII. 223.

Kritik der Löwigschen Zinnäthylradicale, Strecker CV. 310. (Zinnäthyl, Methylenzinnäthyl und Elaylzinnäthyl sind identisch; Methylenzinnäthyljodid, Elaylzinnäthyljodid und Acetzinnäthyljodid sind wahrscheinlich Oxyjodide).

Zinnäthylmethylid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Frankland CXI. 50.

Digitized by Google

Zinnäthyltrimethyl, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours CXIV. 372.

Zinnchloride. a) *Zinnchlorür*, Verhalten zu Alkalipolysulphureten, Schiff CXV. 73.

b) *Zinnchlorid*, specifische Wärme des Dampfs, Buff CXV. 307. Ueber dessen Elektrolyse, Buff CX. 273. Verhalten zu Alkalipolysulphureten, Schiff CXV. 73.

Zinnmethyle. a) *Zinnmonomethyl*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours CXI. 241. CXIV. 371.

Zinnmonomethylbromid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours CXIV. 374.

Zinnmonomethylchlorid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours CXVI. 374.

Zinnmonomethyljodid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours CXI. 239. CXIV. 367.

Zinnmonomethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours CXIV. 373.

Zinnmonomethyloxydsalze. Ameisensaures Zinnmonomethyloxyd, buttersaures —, caprylsaures —, essigsaures —, schwefelsaures —, valeriansaures —, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours CXIV. 375.

b) *Zinnsesquimethyl*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours CXI. 241.

Zinnsesquimethylbromid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours CXIV. 377.

Zinnsesquimethylchlorid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours CXIV. 377.

Zinnsesquimethyljodid, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours CXIV. 367. 370.

Zinnsesquimethyloxyd, Darstellung, Eigenschaften u. Zusammensetzung, Cahours CXIV. 377.

Zinnsesquimethyloxydsalze. Ameisensaures Zinnsesquimethyloxyd, buttersaures —, capronsaures —, caprylsaures —, essigsaures —, schwefelsaures —, valeriansaures —. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung. Cahours CXIV. 378.

c) *Zinndimethyl*, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Cahours CXIV. 371.

Zinnselenid, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, Little CXII. 213. (2 Arten) Uelsmann CXVI. 124.

Zirkoniumchlorid, Dampfdichte, Deville und Troost CV. 217.

Zirkoniumfluorid, Verbindungen desselben mit andern Fluormetallen und ihre Constitution, Marignac CXVI. 361.

Zirkoniumnitrid, Darstellung und Eigenschaften, Mallet CXIII 362.

Zirkoniumoxyd, Darstellung in Krystallen, Caron und Deville CVIII. 56. Trennung vom Eisenoxyde, Stromeyer CXIII. 127. Ueber ihre Formel, Marignac CXVI. 359.

Digitized by Google

Zucker, quantitative Bestimmung, Fehling CVI. 75 Verhalten zu Ozon, Gorup CX. 103.

Verhalten des Rohrzuckers zum Sonnenlichte und über einige Körper, welche diese Wirkung begünstigen oder aufheben, Corvisart und Nièpce CXIII. 112.

Traubenzucker, Verhalten zu alkalischer weinsteinsaurer Kupferoxydlösung, Schiff CIV. 330. Ueber seine Nachweisung, Schiff CXII. 368.

Zuckersäure, Bildung aus Milchzucker durch Salpetersäure, v. Liebig CXIII. 4.

Zuckersaure Salze. Zuckersaures Ammoniumoxyd, — Baryumoxyd, — Bleioxyd, — Kaliumoxyd, — Silberoxyd, — Strontiumoxyd, Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung, v. Liebig CXIII. 5.

Zwetschen, chemische Untersuchung zweier Arten, Fresenius CI. 228.

Digitized by Google

Gedruckt bei E. Polz in Leipzig.

Digitized by Google

LEIPZIG. **Preis-Ermässigung** 1861.

einer

Sammlung von Werken

aus dem Gebiete der

Chemie, Pharmacie, Botanik, Mineralogie etc.

C. F. Winter'sche Verlagshandlung in Leipzig.

Physikalische Briefe

für Gebildete aller Stände.

Von

Leonh. Euler und Prof. Dr. **Joh. Müller.**

Mit Holzschnitten. 8. 1847.

Hiervon eine neue, durch das vierte Bändchen vermehrte Titelausgabe. 1854.

Früherer Preis 2 Thlr. 3 Ngr., jetziger 20 Ngr.

Der autodidaktische Mineralog

oder

leichtfaßliche Anleitung zur Mineralogie.

Ein Handbuch

für Berg- und Hüttenleute, Techniker aller Art, Forst- und Landwirthe, Aerzte und Pharmaceuten etc.

von

Carl Hartmann.

Mit 7 lithographirten Tafeln mit Krystallfiguren. Lex.-8. 1854.

Früherer Preis 1 Thlr. 15 Ngr., jetziger 10 Ngr.

Digitized by Google

Bronn, Dr, **H. G.**, **Gedrängte Anleitung zum Sammeln**, Zubereiten und Verpacken von Thieren, Pflanzen und Mineralien für naturhistorische Museen, bearbeitet für reisende und fernländische Sammler. 12. 1838.

Früherer Preis 10 Ngr., jetziger 4 Ngr.

Daubeny, C., Prof. zu Oxford, **die noch thätigen und die erloschenen Vulkane**, nach deren Verbreitung und wichtigsten Verhältnissen, bearbeitet und mit Anerkennungen versehen von Dr. G. Leonhard. gr. 8. 1851.

Früherer Preis 1 Thlr. 15 Ngr., jetziger 10 Ngr.

Delesse, A., Untersuchungen über den rothen Phorphyr der Alten und über den rothen egyptischen Syenit. In's Deutsche übertragen von G. Leonhard. Mit einem color. Stahlstich. gr. 8, 1835. **Früherer Preis 7½ Ngr., jetziger 2 Ngr.**

Dierbach, J. H. (Prof. der Med. an der Universität Heidelberg), **Codex medicamentarius Germanorum,** oder Versuch einer systematischen Uebersicht der in den jetzt gesetzlich eingeführten Pharmacopöen Deutschlands enthaltenen Arzneimittel. 8. 1845.

Früherer Preis 1 Thlr. 22½ Ngr., jetziger 12 Ngr.

Fresenius, Dr. **R.**, und **Will**, Dr. **H.**, **Neue Verfahrungsweisen** zur Prüfung der Pottasche und Soda, der Aschen, der Säuren, insbesondere des Essigs und des Braunsteins, auf ihren wahren Gehalt und Handelswerth. gr. 8. 1843.

Früherer Preis 26 Ngr., jetziger 10 Ngr.

Geiger, Ph. L., Handbuch der Pharmacie. II. Band, enthaltend die pharmaceut. Mineralogie, Botanik und Zoologie. Zweite Auflage, neu bearbeitet von Dr. Th. Fr. L. Nees von Esenbeck, Dr. J. H. Dierbach und Dr. Clamor Marquart. Mit einem Generalregister. gr. 8. 1837—1840. in 3 Abtheilungen.

I. Abtheilung. Auch u. d. T.: **Pharmaceutische Mineralogie,** zweite Aufl., neu bearbeitet von Dr. Clamor Marquart. Mit 2 lithogr. Tafeln. gr. 8. 1838.

II. Abtheilung in 2 Hälften. Auch u. d. T.: **Pharmaceutische Botanik,** zweite Auflage, neu bearbeitet von Dr. Th. Fr. L. Nees von Esenbeck und Dr. J. H. Dierbach. gr. 8. 1839—1840.

III. Abtheilung. Auch u. d. T.: **Pharmaceutische Zoologie,** zweite Aufl., neu bearbeitet von Dr. Clamor Marquart. gr. 8. 1839.

—— **Handbuch der Pharmacie.** II. Band, zweite Aufl. Ergänzungsheft zur pharmaceutischen Botanik. gr. 8. 1843.

Früherer Preis des completen Bandes 13 Thlr. 10 Ngr., jetziger 3 Thlr.

Einzelne Abtheilungen werden nicht geliefert. Band I. des Werkes ist vergriffen.

Digitized by Google

Hoffmann, Dr. **F. W.**, **Grundzüge der allgemeinen Erdkunde** in einer Schilderung der Erde nach ihrem Bau, ihren Beziehungen zum Weltall und ihren merkwürdigsten Erscheinungen. Ein Lehr- und Lesebuch für Schule und Haus. Mit 4 Farbendrücken und vielen Holzschnitten. 8. 1850.

Früherer Preis 1 Thlr., jetziger 10 Ngr.

Hofmann, J. P., **Das chemische Laboratorium** der Ludwigs-Universität zu Gießen, nebst einem Vorwort von Dr. Justus Liebig. gr. 8. 1842. Mit 1 Kupferheft in Fol., enthaltend eine äußere und innere Ansicht nebst 6 Blättern erläuternder Risse und Detailzeichnungen.

Früherer Preis 3 Thlr., jetziger 28 Ngr.

Kapff, Dr. **W.**, Prof., **Grundzüge der allgemeinen Naturkunde** in einer katechetischen gemeinfaßlichen Erläuterung der bekanntesten Erscheinungen und Thatsachen aus dem Gebiete der Natur und des Alltagslebens. Zu Lust und Lehre für Schule und Haus. Mit 32 Holzschnitten im Texte. gr. 8. 1851.

Früherer Preis 21 Ngr., jetziger 8 Ngr.

Löwig, Dr. **C.**, **Das Brom** und seine chemischen Verhältnisse. gr. 8. 1829. **Früherer Preis 1 Thlr., jetziger 8 Ngr.**

Milne-Edwards, Prof. **H.**, **Das Verfahren der Natur** bei Gestaltung des Thierreichs. gr. 8. 1853.

Nebentitel: „Beiträge zur allgemeinen Zoologie."

Früherer Preis 15 Ngr., jetziger 5 Ngr.

Murchison, R. J., **Ueber den Gebirgsbau in den Alpen**, Apenninen und Karpathen, und über die Entwicklung eocener Ablagerungen im südlichen Europa; deutsch bearbeitet von Dr. G. Leonhard. Mit einer Profiltafel. gr. 8. 1850.

Nachträge zu Murchison's Gebirgsbau ꝛc. ꝛc.

Auch unter dem Titel:

Ueber die älteren vulkanischen Gebirge im Kirchenstaate, über die Spalten, welchen in Toscana heiße Dämpfe entsteigen, und deren Beziehungen zu alten Eruptions- und Bruch-Linien, von R. J. Murchison; deutsch bearbeitet von Dr. G. Leonhard. gr. 8. 1851.

Früherer Preis 1 Thlr. 12 Ngr., jetziger 10 Ngr.

Perty, Prof. Dr. **Max**, in Bern, **Vorschule der Naturwissenschaft**, nach ihren Hauptformen und Erscheinungen. Mit 216 Holzschnitten. gr. 8. 1853.

Früherer Preis 1 Thlr. 15 Ngr., jetziger 16 Ngr.

Digitized by Google

Pelouze und **Fremy, Handbuch der Chemie** für Künſtler, Gewerb- und Ackerbautreibende. Mit 24 Tafeln Abbildungen. Lex.-8. 1854.

Früherer Preis 2 Thlr., jetziger 12 Ngr.

Tiedemann, F., Icones cerebri simiarum et quorundam mammalium rariorum; cum decem tabulis aere incisis. Fol. maj. 1821. **Früherer Preis 8 Thlr., jetziger 1 Thlr.**

Preſtinari, Dr. **J. N., Handbuch der Cameralchemie** zum Gebrauche bei Vorleſungen und zum Selbſtunterricht, für Cameraliſten, Oekonomen, Technologen, Forſtmänner ꝛc. 2 Bände. Ausgabe in 6 Lieferungen. (I. Band in 4 Liefer. II. Band in 2 Liefer.) gr. 8. 1838.

Früherer Preis 3 Thlr., jetziger 15 Ngr.

Reuſchle, Prof. Dr. **G., Grundzüge der phyſiſchen Geographie** nach Hughes und Anſted. gr. 8. 1852. Mit 30 Holzſchnitten und 5 Karten.

Früherer Preis 1 Thlr. 12 Ngr., jetziger 12 Ngr.

Soubeiran, E., Handbuch der pharmaceutiſchen Praxis, oder ausführliche Darſtellung der pharmaceutiſchen Operationen; sammt den gewähltesten Beispielen ihrer Anwendung, der Zubereitung und Benutzung der Arzneimittel, nebst den besten und verbreitetsten Formeln ihrer Dispensirung. Deutsch bearbeitet von Fr. Schödler, durch handschriftlich mitgetheilte Zusätze und Verbesserungen von Soubeiran vermehrt. Fünf Lieferungen oder ein Band in gr. 8. 1839.

Früherer Preis 4 Thlr. 5 Ngr., jetziger 20 Ngr.

Walchner, Prof. Dr. **Fr. A., Die unorganiſche Chemie**, volksfaßlich und in Beziehung auf die Gewerbe und das bürgerliche Leben bearbeitet. Mit vielen in den Text eingedruckten Holzſchnitten. 8. 1849.

Früherer Preis 1 Thlr. 15 Ngr., jetziger 10 Ngr.

Zu beziehen durch alle Buchhandlungen des In- und Auslandes.

Leipzig.

C. F. Winter'ſche Verlagshandlung.

Gedruckt bei E. Polz in Leipzig.

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google